NR INDEKSU: 346 543 | ISSN 1506-4026

Nr 5/2002 (89) • 20.02 - 5.03

To prostsze niż myślisz

Dwutygodnik

Komputer ŚWIAT

www.komputerswiat.pl

Największe czasopismo komputerowe nr 1 w Polsce

tylko 4 10 zł w tym 7% VAT

Pomocna dłoń

10 stron praktycznych wskazówek

Przydatne rady ułatwiające obsługę: s. 20

Windows 95 • 98 • Me • XP

ISSN 1506-4026 9 771506 402025 05

Test sprzętu s. 30

Mikrofony do peceta

Sprawdzą się tylko w rozmowach



Internet s. 38

Poczt@ za darmo

Porównanie ośmiu darmowych skrzynek pocztowych

Rynek s. 64

Raport z HIPER marketów

Jak traktują klienta na stoiskach z programami













Telekomunikacja: Dzwonić taniej – porównanie taryf s. 58

Od redaktora

Komputer ŚWIAT


Wiesław Małecki

Drodzy Czytelnicy!

Dziennikarze Komputer ŚWIATA wybrali się na rekonesans po hipermarketach największych w Polsce sieci handlowych. Chcieli sprawdzić, jak traktowany jest klient, pragnący zostawić pieniądze w zamian za program komputerowy – co może kupić, w jakiej cenie i czy spotka się z miłą, fachową obsługą (patrz artykuł od strony 64).

Spostrzeżenia i wnioski nie są zbyt zachęcające, można je wyrazić jednym zdaniem – większość dużych sieci handlowych nie dba o klienta. Władze supermarketów uważają, że wystawione na półkach dziesiątki programów i szybka obsługa w kasie załatwią sprawę. Niestety, to nie jest podejście właściwe. Klienci udający się do sklepu po program najczęściej oczekują pomocy. Chcą wiedzieć, jaki program będzie najlepszym prezentem dla czternastolatka, czy gra uruchomi się na ich często nie najnowszym komputerze i czy przypadkiem nie zawiera scen przemocy. Sprzedawcy na ogół rozkładają bezradnie ręce, niektórzy, przyzwyczajeni chyba do starych czasów, wydają się traktować zbyt ciekawskich klientów niemal jak natrętów, którzy przeszkadzają im w pracy. Są niekompetentni, a na domiar złego niewiedzę próbują ukryć za domysłami, które dla klientów mogą się okazać bardzo niemiłe w skutkach. Na szczęście są już sklepy, które dobrze znają hasło: Klient nasz pan.

wmalecki@komputerswiat.pl

Nowości

Temat z okładki

FOT.: OKŁADKA CORBIS/FREE

Test sprzętu

Test programów

Internet

Dla ambitnych

Magazyn

Poradnik

Audio/Wideo/Foto

Telekomunikacja

Rynek

Od redakcji

online Komputer ŚWIAT — Nowości ze strony: www.komputerswiat.pl

Porady prawne

W dziale FAQ, w którym Komputer ŚWIAT odpowiada na najczęściej zadawane przez Czytelników pytania, pojawiły się porady prawnika. Dowiemy się z nich na przykład, co zrobić, kiedy zostanie nam skradziony program, albo czy wolno na swojej stronie WWW zamieszczać odnośniki do serwisów komercyjnych.

Co nam grają

Nie samym komputerem człowiek żyje. Dział Recenzje został rozbudowany o serwis muzyczny. Znajdziemy w nim krótkie opinie o nowych płytach muzycznych. Są między innymi uwagi o ostatnim krążku Rynkowskiego, Britney Spears i Lenny'ego Kravitza.


Dzięki zdjęciom okładek zamieszczonym na stronie będzie nam łatwiej znaleźć płyty w sklepie

ekspresem

GeForce u Asusa
Firma Asus ujawniła swoje plany, dotyczące kart graficznych opartych na nowym procesorze GeForce 4. Z zapowiedzi wynika, że w sprzedaży pojawi się aż pięć modeli kart graficznych. Dla najmniej wymagających użytkowników przewidziano urządzenie o symbolu v8170SE. Oprócz nowego procesora GeForce 4 MX 420 karta zostanie wyposażona w 64 MB pamięci 01 DDR. Najszybszy w rodzinie ma być model v8640Ultra, pracujący pod dyktando jednostki GeForce 4 Ti 4600 i 128 MB pamięci DDR. Termin premiery i ceny kart nie są znane. www.asus.com

Sezon na chudzielców
W grudniu 2001 roku tajwańscy producenci paneli LCD wyprodukowali 1,8 miliona sztuk tych podzespołów do płaskich monitorów. Według firmy analitycznej IDC świadczy to o rosnącym popycie na monitory LCD. Paradoksalnie może też oznaczać wzrost cen (producenci zechcą bowiem zrekompensować straty z okresu złej koniunktury). Już teraz panele podrożały o prawie 40 złotych. www.idc.com

Przeprowadzki
Firmy Nintendo i Sony chcą przenieść produkcję swych 02 konsol do gier (PlayStation 2 i GameCube) z Japonii do Chin. Przedstawiciele obu producentów tłumaczą, że muszą obniżyć koszty produkcji. Obecnie bowiem Nintendo dopłaca do produkcji każdej swej konsoli, a Sony ledwie wychodzi pod tym względem na zero. www.zdnet.co.uk

Czwórka na leżąco

Nowa obudowa komputerowa

Enlight, znana na rynku firma, wytwarzająca obudowy do komputerów, odświeżyła swą ofertę. Do sprzedaży trafił model w architekturze 03 ATX o symbolu EN-7200. Przystosowano go do współpracy z Pentium 4. Wymiarami i kształtem przypomina swoje poprzedniczki sprzed kilku lat, kiedy komputer stawiano na biurku pod monitorem. Dla niektórych takie rozwiązanie może przecież być wygodne. EN-7200 wyposażono w zasilacz o mocy 300 W oraz w cztery 5,24-calowe i dwie 3,5-calowe kieszenie na napędy.

Info: California Computer, tel.: (022) 6680200, → www.california.pl, cena: 280 zł



Firma Enlight zapewnia, że nową wersję jej obudowy EN-7200 wykonano z wytrzymałych i lekkich materiałów

Palmtop klasy Loox

Prototyp nowego komputera kieszonkowego



Nie łudźmy się – Loox na polskim rynku nie będzie tani

Kolorowy ekran dotykowy, wbudowany telefon komórkowy oraz niewielkie rozmiary – to zapowiadane atuty prototypu nowego palmtopa Loox firmy Fujitsu Siemens. Szczegóły techniczne są na razie tajemnicą. Polska premiera ponoć wiosną 2002 roku.

Info: Fujitsu Siemens Computers, tel.: (022) 5774755, → www.fujitsu-siemens.com

hity Komputer Świat — Notowania z giełdy

3 lutego 2002

Podane poniżej wartości przedstawiają największe zwyżki i spadki cen sprzętu na Warszawskiej Giełdzie Komputerowej w dniach 2–3 lutego 2002 roku w porównaniu z poprzednim tygodniem

Produkt nazwa	aktualna cena w zł	wzrost lub spadek ceny w zł
Drukarka HP DeskJet 960C	685	▲ 15
Monitor LG 19" 915FT Flatron	1690	▼ 100
Procesor AMD Athlon XP 1900+	1040	▼ 50
Pamięć RAM DDR 256MB PC-2100	290	▼ 30
Nagrywarka Plextor 24/10/40	650	▼ 20

Współpraca: Serwis Warszawskiej Giełdy Komputerowej http://wgk.waw.pl/



Karta firmy Seven to sposób na drugą młodość starszych pecetów – dzięki niej podłączymy do komputera nowoczesne urządzenia zewnętrzne

Siódemka gra z dwójką

Karta z portami USB 2.0

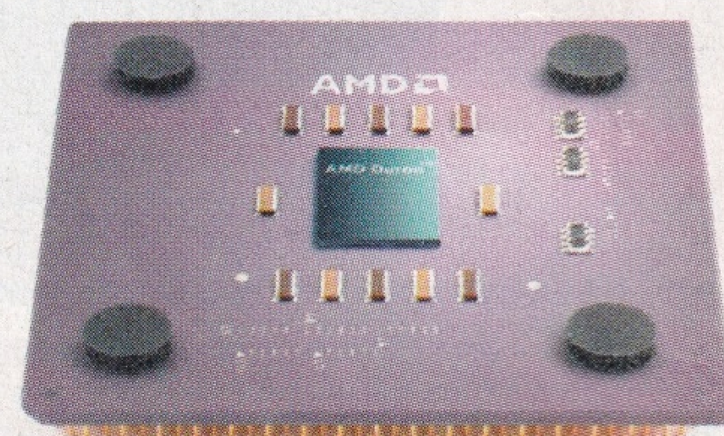
Dla użytkowników starszych nieco pecetów, którzy chcieliby podłączyć do swych komputerów urządzenia w nowoczesnym standardzie USB 2.0, ma propozycję firma Seven (siedem). Mowa o karcie, którą na płycie głównej montuje się w złączu 04 PCI. Umieszczone na karcie porty USB 2.0 umożliwiają podłączenie jednocześnie pięciu urządzeń zewnętrznych. Wymiana danych ma się odbywać w tempie 480 Mbps. Producent zapewnia, że karta obsługuje też nieco już starszy standard USB 1.0.

Info: Megabajt, tel.: (022) 6331199, → www.megabajt.com.pl, cena: 170 zł

AMD: nowy ptaszek...

Kolejny Duron na rynku

Z prędkością 1,3 GHz ma pracować nowy procesor firmy Advanced Micro Devices (AMD) z serii Duron. Tak jak przy okazji poprzednich premier swoich jednostek AMD podkreśla, że najnowszy Duron jest przystosowany do współpracy z systemem operacyjnym Windows XP. Ma także wspierać standard pamięci DDR. Przypomnijmy, że konkurent nowego Durona wśród tańszych procesorów – Celeron firmy Intel – rozpędził się do prędkości 1,3 GHz już na początku stycznia tego roku. Poniżej podajemy cenę hurtową.



Nowy Duron 1,3 GHz ma konkurować z najnowszym procesorem Celeron firmy Intel

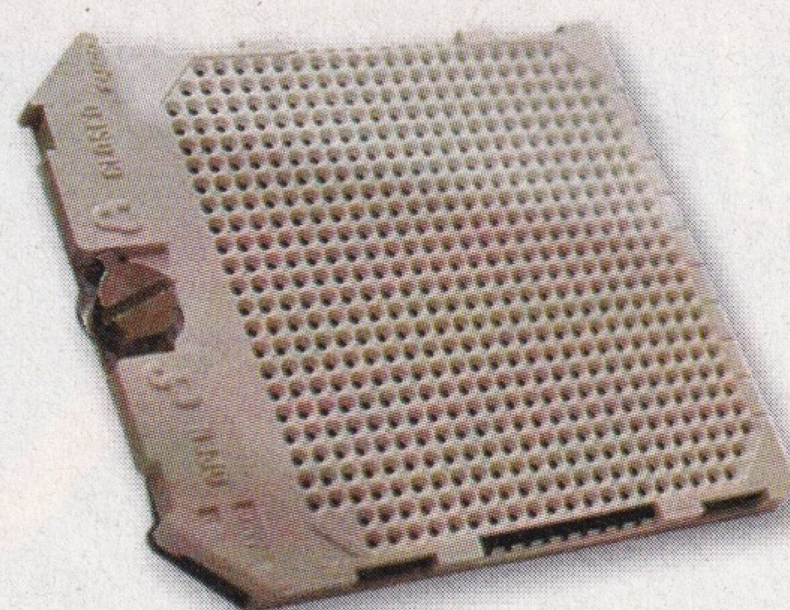
Info: AMD, tel.: (076) 8352152, → www.amd.pl, cena: ok. 500 zł

...i nowe gniazdko

Nietypowy standard gniazda procesora

Socket563 – tak firma Advanced Micro Devices nazwała nowy typ gniazda do swoich przyszłych procesorów. Producent zapowiada, że złącze będzie przystosowane do jednostek Athlon 4 przeznaczonych do notebooków i spodziewanych na rynku wiosną 2002 roku. W Socket563 nietypowo rozwiązano mocowanie procesora – zamiast tradycyjnej dźwigni jest śruba, po której przekręceniu blokuje się jednostkę w gnieździe.

Info: AMD, → www.amd.com



Śrubka widoczna na zdjęciu po lewej ma blokować procesor w gnieździe

Pejzaż z gwiazdy

Średniej klasy skaner firmy Umax

Firma Umax twierdzi, że jej nowy skaner o numerze 4450 stanie się kolejną gwiazdą w znanej już na rynku rodzinie Astra. Według zapowiedzi producenta urządzenie oferuje maksymalną 05 **rozdzielczość** 1200x2400 dpi, a wbudowana przystawka umożliwia skanowanie slajdów. Cztery klawisze na obudowie (są już w większości modeli konkurencji) pozwalają między innymi na automatyczne powielanie dokumentów oraz wysyłanie ich e-mailem i faksem. Z komputerem Astra 4450 ma współpracować za pośrednictwem 06 **portu USB**.

Info: Inter-Es, tel.: (071) 7821147, ➜ www.inter-es.com.pl, cena: ok. 680 zł



Umax Astra 4450 wyglądem i możliwościami przypomina swych konkurentów ze średniej rynkowej półki

na plusie

Samsung pewny swego

Firma Samsung Electronics Polska postanowiła przekonać swych klientów, że potrafi o nich zadbać. Przy okazji też jest chyba coraz bardziej pewna niezawodności swych wyrobów. Może o tym świadczyć decyzja o przedłużeniu (z 12 do 24 miesięcy) gwarancji na wszystkie komputerowe napędy optyczne Samsunga. Gwarancja ma obejmować jednak tylko produkty, które zostały zakupione w Polsce po 1 stycznia 2002 roku.

na minusie

Xbox z poślizgiem

Wygląda na to, że w odczuciu niektórych poważnych koncernów Polska jest wciąż w ogonie Europy. Premierę konsoli do gier Xbox w Europie Zachodniej firma Microsoft zapowiada na marzec 2002 roku. Tymczasem okazuje się, że polscy gracze na to szeroko reklamowane urządzenie będą czekać aż do jesieni 2002. Polski oddział Microsoftu nie potrafi wyjaśnić polityki swojej centrali w tym względzie. Szkoda.

Jasna sprawa

Nowy monitor LCD w ofercie firmy Sharp

Na połowę lutego 2002 roku firma Sharp zapowiedziała polską premierę nowego monitora LCD. Ekran o przekątnej 15 cali ma wyświetlać obraz w maksymalnej rozdzielczości 1024x768 pikseli. Producent twierdzi, że jak na tę klasę urządzeń model LLT15V1 wyróżnia się wysoką jasnością ekranu, co podnosi komfort pracy. Cena, niestety, dość wysoka.



LLT15V1: ponoć jasna sprawa

Info: Sharp Electronics, tel.: (022) 5458100, ➜ www.sharp.pl, cena: ok. 2440 zł

Kieszonkowiec

Niewielki dysk twardy Toshiby

Do komputerów przenośnych przeznacza swoje nowe dyski twarde o rozmiarach 1,8 cala firma Toshiba. Mają być dostępne (od marca 2002 roku) modele o pojemności 10 i 20 GB. Mniej pojemny z dysków waży 51 gramów, a jego większy brat – 62 gramy. Atutem urządzeń ma być niewielki pobór mocy, co przedłuża żywotność akumulatorów. Z komputerem dyski mogą wymieniać dane z maksymalną prędkością 100 MB/s. Toshiba twierdzi, że jej nowe produkty mogą zastąpić powszechnie dziś stosowane dyski 2,5-calowe. Ich ceny nie są jeszcze znane.



Dyski twarde do urządzeń przenośnych to coraz mniejsi zawodnicy. Przykład Toshiby świadczy jednak, że mniejszy wcale nie oznacza mniej pakowny

Info: Alstor, tel.: (022) 6754510, ➜ www.alstor.com.pl



Tak prezentuje się w komplecie rodzina akcesoriów do PlayStation 2

Czterech na jednego

Akcesoria do PlayStation 2

Trzy urządzenia znalazły się w zestawie o skomplikowanej nazwie PS2 3 In 1 Set. Komplet jest przeznaczony do współpracy z konsolą do gier PlayStation 2. Urządzenie Multi Cap ma umożliwiać grę czterem osobom jednocześnie (standardowo PS2 pozwala na zabawę tylko dwom graczom). Dzięki przejściówce można podłączyć cztery 07 **gamepady**. Podstawka Vertical Stand pozwala zaś wygodnie ustawić konsolę w pionie. Trzeci element zestawu to pilot, ułatwiający obsługę wbudowanego w PS2 odtwarzacza płyt DVD.

Info: Manta, tel.: (022) 6433480, ➜ www.manta.com.pl, cena: ok. 150 zł

Co to właściwie jest...

01 DDR
Nowy rodzaj pamięci SDRAM o dwukrotnie większej szybkości działania niż tradycyjne moduły.

02 konsola do gier
Urządzenie przeznaczone do grania w gry komputerowe. Jest to niewielkie pudełko wyposażone w napęd CD-ROM lub napęd DVD, do którego podłącza się jeden lub kilka dżojstików albo gamepadów.

03 ATX
Standard konstrukcji obudów i płyt głównych komputerów. Obudowa ATX jest przeznaczona do montażu płyt głównych typu ATX, które mają na stałe wbudowane wyprowadzenia portów (między innymi port USB).

04 PCI
Nowoczesny standard gniazd rozszerzeń przeznaczonych do kart rozszerzeń wykonanych w tej architekturze. PCI spełnia normy standardu Plug and Play.

05 rozdzielczość i dpi
Rozdzielczość oznacza liczbę malutkich punktów, które razem tworzą widzialny znak w druku. Jej miarą jest dpi. Im więcej dpi, tym ostrzejszy jest obraz.

06 port USB
Ang. Universal Serial Bus. Jest to nowy standard połączenia między komputerem a urządzeniami zewnętrznymi (skanerami, drukarkami itp.). Urządzenia USB nie potrzebują oddzielnego zasilacza, a ich instalacja jest prosta.

07 gamepad
Płaskie urządzenie sterujące używane w grach komputerowych.

ekspresem

Podejrzana impreza

Myparty (moje przyjęcie) – taką nazwę ma rozprzestrzeniający się w szybkim tempie wirus komputerowy. Robak pojawia się w skrzynce odbiorczej programu pocztowego z załącznikiem zatytułowanym: www.myparty.yahoo.com Po jego otwarciu kopie wirusa rozsyłane są automatycznie do wszystkich osób umieszczonych w spisie adresowym komputera ofiary. Specjaliści uważają, że Myparty pozwala hakerom przejąć kontrolę nad zainfekowanym pecetem. Producenci programów antywirusowych (na przykład MKS) oferują narzędzia wykrywające i usuwające wirusa. www.mks.com.pl

Mycie okien

Trans-XP to program, który ma umożliwiać tworzenie na przykład półprzezroczystych okien w 01 **systemie operacyjnym** Windows XP. Takie rozwiązanie pozwoli ponoć na przeglądanie zawartości tych okienek, które na pulpicie zasłonięte są przez inne elementy. Wersję 02 **shareware** (30-dniową) skopiujemy za darmo. Później trzeba zapłacić około 40 złotych. www.totalidea.de

Milenijny DOS

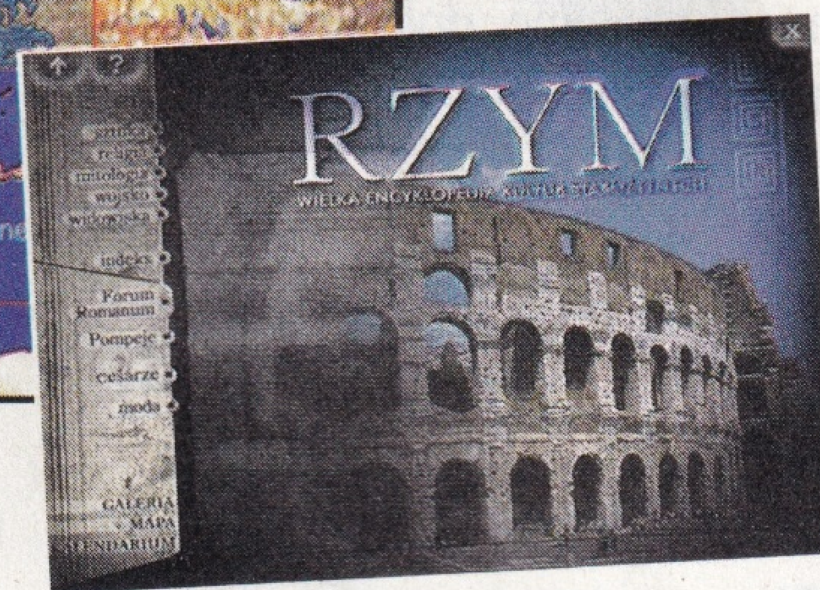
Wiele, szczególnie starszych, programów działa w systemie DOS. Tymczasem użytkownicy Windows Millennium nie mogą z tego oprogramowania korzystać – w Millennium nie ma DOS-u. Rada to program Dosfix v3, który umożliwia działanie DOS-owych aplikacji. Program dostępny jest w internecie. www.overclockers.com.au

Od Egipcjan po Rzymian

Historia starożytna na CD

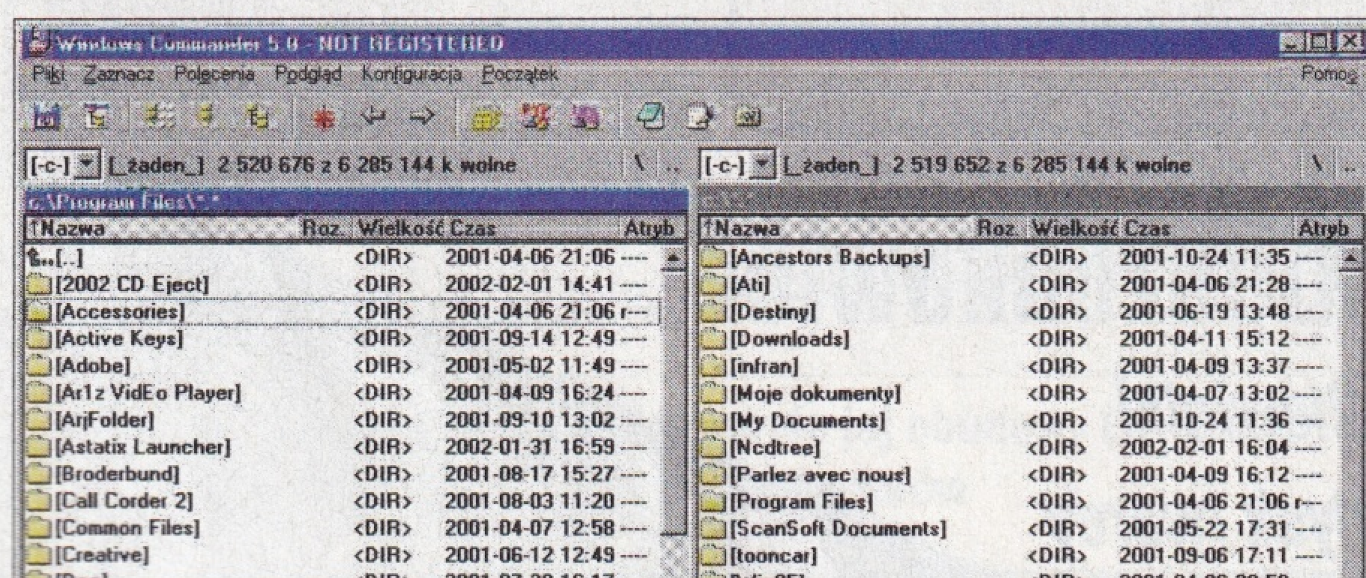
W 2000 roku firma Onet.pl wydała dwa oddzielne programy z serii Kultury starożytne: Egipt i Grecja (ten pierwszy Komputer ŚWIAT opisał w numerze 19/00). Teraz wydawca postanowił połączyć wspomniane tytuły i uzupełnić je jeszcze informacjami na temat historii i kultury starożytnego Rzymu. Efekt: program zatytułowany Wielka Multimedialna Encyklopedia Kultury Starożytne. Teksty, zdjęcia i mapy mają dostarczać informacji na temat historii, sztuki, religii i życia codziennego w największych państwach świata przed Chrystusem. Najnowsza część – Rzym – zawiera 600 stron informacji, 700 zdjęć i ilustracji, interaktywne kalendarium oraz animacje największych bitew. Ciekawe tylko, czy za rok Onet.pl nie dołoży do encyklopedii na przykład historii starożytnego Wschodu i nie wyda w związku z tym rzekomo zupełnie nowego programu 03 **multimedialnego**. Cena programu wydaje się przystępna.





Atutem programu mają być między innymi interaktywne mapy

Info: Onet.pl, tel.: (033) 8119180, ➜ www.opm.pl, cena: 69 zł



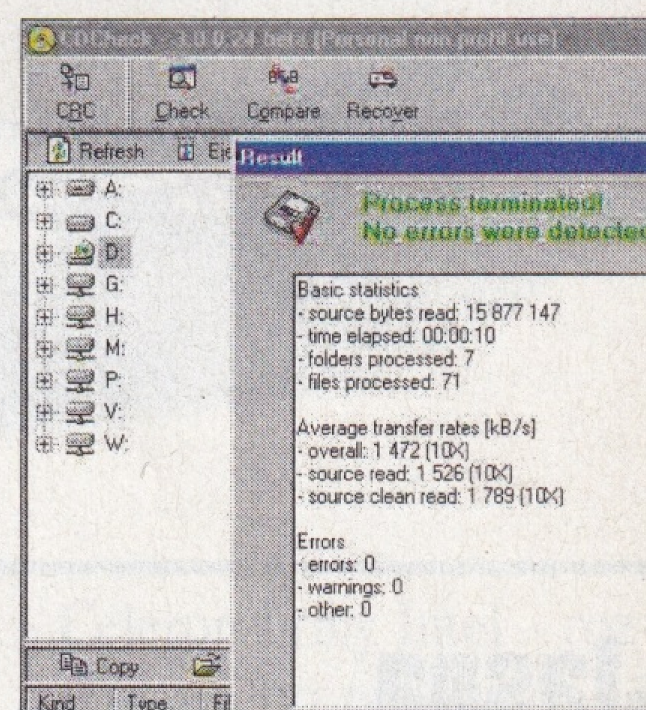
Dobrze znany wygląd okna programu pozostał bez zmian

Dowódca peceta

Nowa odsłona Windows Commandera

Firma C. Ghisler & Co. opatrzyła numerem 5.0 najnowszą wersję Windows Commandera – znanego programu do zarządzania plikami w systemie operacyjnym Windows. Producent twierdzi, że nowe funkcje, które umieścił w aplikacji, to między innymi współpraca z nowym systemem operacyjnym Windows XP, wbudowane narzędzia do pakowania plików w kilku różnych formatach oraz lepsza niż dotąd obsługa serwerów FTP. Shareware'owej wersji Windows Commandera 5.0 możemy używać za darmo przez 30 dni. Za rejestrację programu trzeba już zapłacić.

Info: C. Ghisler & Co., ➜ www.wincmd.com, cena: ok. 120 zł



Raport w CDCheck 3.0 jest pokazywany natychmiast po kontroli krążka

Krążek pod lupą

Sprawdź swoje płyty CD-ROM

W internecie znalazł się niewielki (800 kB) program o nazwie CDCheck 3.0. Według jego twórcy narzędzie pozwala w prosty sposób ocenić stan zdrowia płyt CD-ROM z zapisanymi na nich plikami. Po włożeniu krążka do napędu i uruchomieniu programu automatycznie sprawdza on, czy pliki nie są uszkodzone (co jest ważne na przykład wtedy, gdy zapisany na płycie program lub gra nie chcą się uruchomić). Aplikacja ma również odzyskiwać dane z uszkodzonych nośników, które uległy awarii. Program jest dostępny za darmo na stronie WWW o podanym adresie.

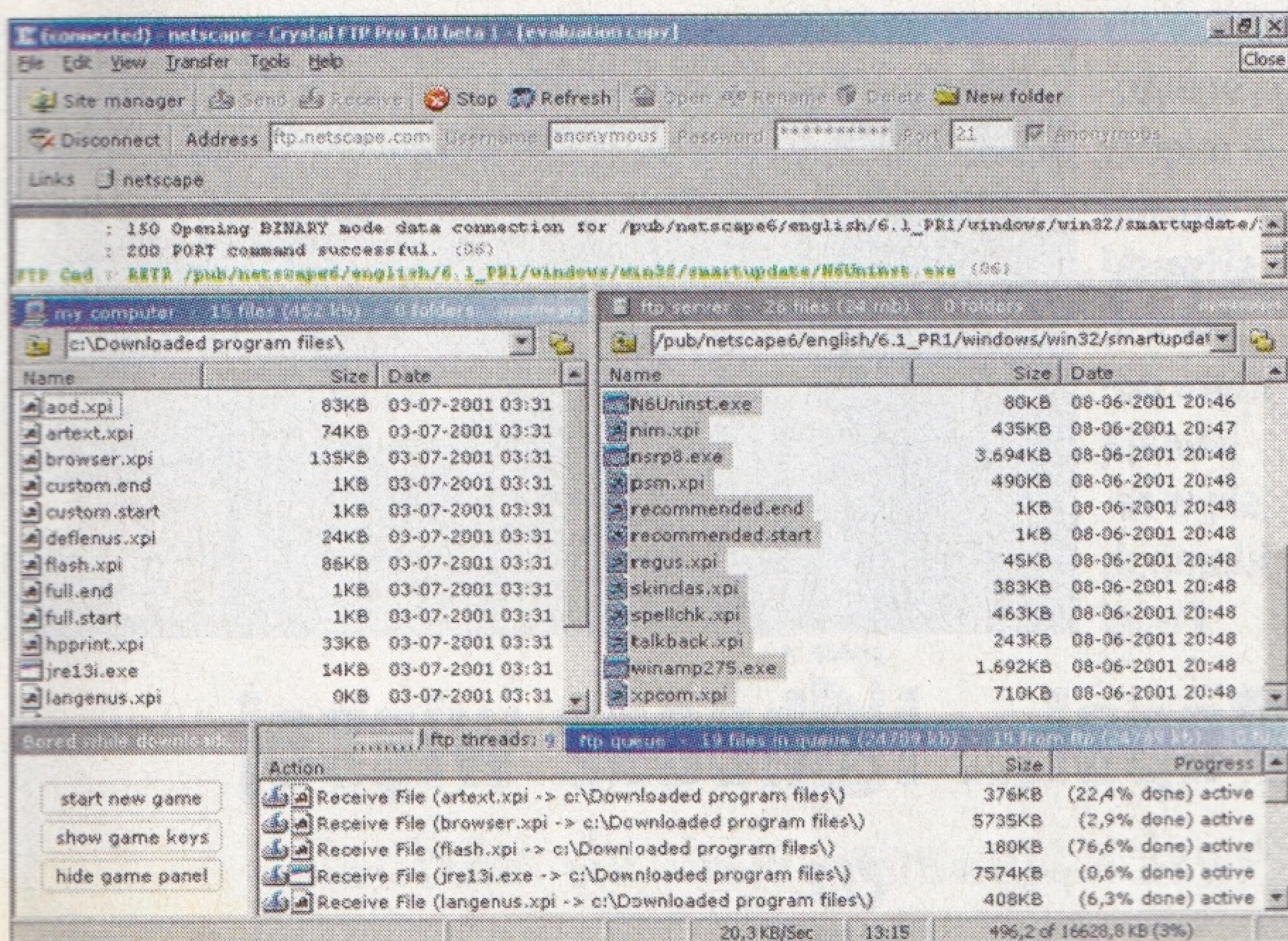
Info: Elpros, ➜ www.elpros.si

hity Komputer ŚWIAT – Bestsellery 1.01-31.01 2002

Prezentujemy ranking najlepiej sprzedających się programów w styczniu 2002

Źródło: Media Markt

	Program	Kategoria	cena	ocena w teście
1	Encyklopedie Multimedialne PWN i pwn.pl	encyklopedie	25,-	dobra
2	Słownik Angielskiego Cartall	słownik	29,-	-
3	Fogra 2002 ONET	encyklopedia	99,-	bardzo dobra
4	Norton AntiVirus 2002 PL APN Promise	program antywirusowy	280,-	celująca
5	Seria Edukacyjna Ortografia CD Projekt	program edukacyjny	20,-	-
6	Angielski dla początkujących Pryzmat	program edukacyjny	20,-	-
7	Kreator Wizytówek TopWare	program użytkowy	30,-	-
8	Atlas Świata 2002 Cartall	atlas multimedialny	79,-	-
9	Encyklopedia PWN 2 CD pwn.pl	encyklopedia	99,-	dobra
10	Encyklopedia Powszechna 2002 Cartall	encyklopedia	79,-	-

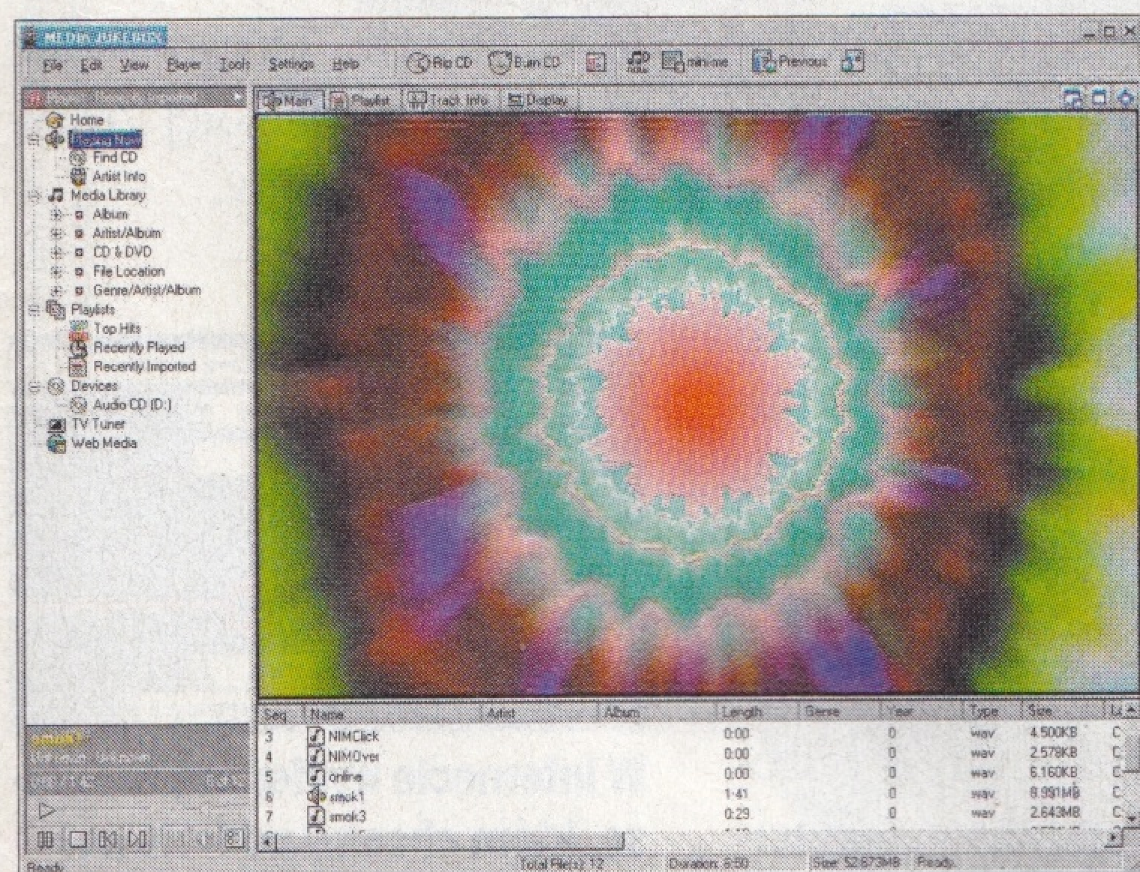

Crystal FTP Pro: kopiowanie i zarządzanie ściągniętymi plikami

Kryształowa kula

Program do ściągania plików z internetu

Crystal FTP Pro 2.5 – tak nazywa się nowy program firmy Crystal Art Software, dostępny na razie jedynie w wersji **04 beta**. Aplikacja ma pozwalać na łatwe kopiowanie zasobów dostępnych w internecie na serwerach **05 FTP**. Producent twierdzi, że narzędzie umożliwia ściąganie maksymalnie ośmiu plików naraz i jednoczesne przeglądanie internetu. Wygodzie użytkownika ma służyć możliwość dostosowania opcji do własnych upodobań. 30-dniową wersję shareware Crystal FTP Pro 2.5 można skopiować za darmo z witryny producenta. Pełna edycja jest płatna.

Info: Crystal Art Software, ➜ www.casdk.com, cena: ok. 120 zł


Podobnie jak konkurencyjne programy (na przykład Winamp) Jukebox wyświetla animacje w rytm muzyki

Grająca szafa po remoncie

Nowa wersja odtwarzacza multimedialnego

Pojawiła się nowa, na razie próbna odsłona popularnego odtwarzacza multimedialnego Media Jukebox o symbolu 8.0. Program ma służyć do odtwarzania w komputerze plików muzycznych i filmowych w różnych formatach (na przykład MP3, WMP czy QuickTime) i zarządzania nimi. Zmiany w nowej wersji to ponoć głównie naprawione usterki w działaniu wielu opcji programu (na przykład nieprawne funkcjonowanie equalizera, który powodował czasem zamknięcie programu). Wygodniejsze niż wcześniej ma być też posługiwanie się tak zwanymi skórami. Próbna edycja Media Jukebox 8.0 jest bezpłatna. Za pełną wersję trzeba zapłacić.

Info: J. River, ➜ www.jriver.com, cena: ok. 120 zł

na plusie

Messenger: gość nieproszony

Wielu użytkowników systemu Windows XP skarży się na natarczywy program Windows Messenger, który uruchamia się automatycznie przy każdym starcie systemu. Na szczęście tym razem firma Microsoft zrozumiała, że o włączaniu programów powinien decydować sam użytkownik. Tym, którzy nie chcą nieproszonego gościa, Microsoft oferuje sposób jego wyłączania w witrynie www.microsoft.com w dziale Support.

na minusie

Epidemia za progiem

W 2002 roku można się spodziewać każdego miesiąca nawet 300 nowych wirusów krążących w internecie – przewidują specjaliści z serwisu TechWeb. Ich zdaniem w ciągu najbliższych miesięcy pojawi się szczególnie dużo tak zwanych koni trojańskich, które umożliwiają hakerom włamania do korporacyjnych sieci. Szkodliwą działalność umożliwia ponoć wirusom lekceważenie przez wiele firm zabezpieczania ich komputerowych sieci.

Wszystko co najważniejsze...

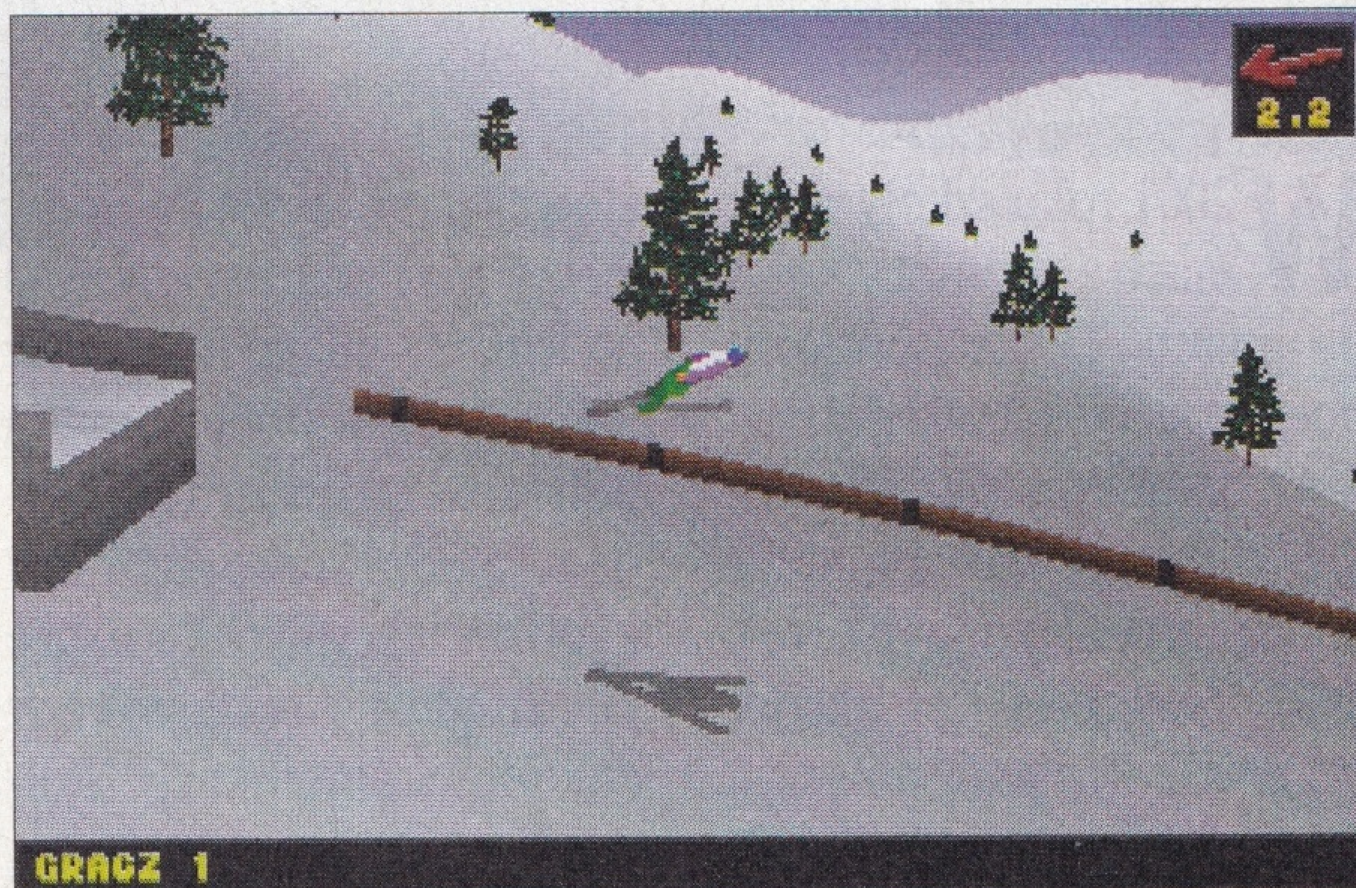
Nowy Niezbędnik już w kioskach

Pełna wersja Deluxe Ski Jump 2.1 – najpopularniejszej komputerowej symulacji skoków narciarskich w polskiej wersji językowej – to nie jedyna atrakcja nowego wydania Komputer ŚWIATA Ekstra Twój Niezbędnik numer 1/02. Na krążku CD-ROM znalazło się ponad sto programów, które będą nie tylko bawić i uczyć, ale też ułatwią życie każdemu użytkownikowi peceta i zapalonemu internaucie. Wielu Czytelników Komputer ŚWIATA ucieszy archiwum wszystkich tematów poruszanych na łamach naszego pisma w latach 1998 – 2001. Dzięki wygodnej wyszukiwarce szybko dowiemy się, w którym numerze



szukać informacji na konkretny temat. Niezbędnik numer 1/02 jest dostępny w kioskach oraz w dziale prenumeraty Axel Springer Polska.

Info: Komputer ŚWIAT, tel.: (022) 6084050, ➜ www.komputerswiat.pl, cena: 7,50 zł



Deluxe Ski Jump 2.1 to gra, która znalazła już rzesze entuzjastów. Po raz pierwszy w pełnej wersji!

Co to właściwie jest...

01 system operacyjny
Nadrzędny i niezbędny program kontrolujący pracę komputera. Przyjmuje polecenia od użytkownika, umożliwia uruchomienie innych programów i nadzoruje ich działanie.

02 shareware
Program, który można otrzymać i rozpowszechniać za darmo. Korzystanie z niego jest już jednak obwarowane pewnymi zasadami. Jeżeli po upływie okresu testowego (często 30-dniowego) użytkownik zdecyduje się zatrzymać program na dysku twardym, powinien potraktować to jako kupno produktu i zapłacić jego autorowi. Niekiedy pewne funkcje programów shareware są zablokowane i dopiero po rejestracji użytkownik otrzymuje hasło, które pozwala je uaktywnić.

03 multimedialny
Taki, który zawiera więcej niż jeden środek przekazu informacji, na przykład dźwięk i obraz.

04 beta
Każdy poważny program nim wejdzie do sprzedaży jest testowany przez wielu opłacanych (a często po prostu zgłaszających się na ochotnika) użytkowników z zewnątrz. Taka wersja aplikacji nosi nazwę wersji beta. Instalowanie wersji beta przez zwykłych użytkowników nie jest wskazane – programy takie mają tendencję do zawieszania się.

05 FTP
Ang. File Transfer Protocol – protokół przesyłania plików. Protokół, za pomocą którego można szybko i łatwo kopiować dane z tak zwanych serwerów FTP – rodzaju internetowych bibliotek z plikami.

ekspresem

Onet zmienił stronę główną

W styczniu Onet wymienił stronę główną portalu. Mniej elementów graficznych – więcej tekstu, a więc i informacji – tak w skrócie można scharakteryzować przeprowadzone zmiany. Na stronę główną trafiły nowe odnośniki do tekstów i serwisów. Bardziej wyeksponowano doniesienia gospodarcze. Cały czas centralne miejsce zajmuje wyszukiwarka i katalog stron WWW. Po zmianach wyraźniej widać różnice między Onetem a jego dwoma rywalami: Wirtualną Polską i Interią. Onet chce być poważny, Interia lekka i rozrywkowa, a Wirtualna Polska – i taka, i taka.

Co to właściwie jest...

01 robak internetowy
Rodzaj wirusa komputerowego, który samodzielnie rozsyła przez sieć swoje kopie do innych komputerów – najczęściej przez programy pocztowe.

02 IRC
Usługa internetowa, która umożliwia użytkownikowi branie udziału w rozmowie odbywającej się na żywo. IRC podzielony jest na kanały tematyczne. Klient IRC, czyli specjalny program do rozmów, pokazuje listę dostępnych kanałów, wyświetla ją użytkownikowi na wejście na nie, a następnie wyświetla wypowiedzi osób biorących udział w dyskusji.

03 Java
Język programowania stworzony przez firmę SUN Microsystems. W języku tym można pisać programy przeznaczone do uruchamiania na stronach WWW, tak zwane aplety.

Szkoło! Wygraj peceta

Konkurs szkolnych stron WWW

Angielska instytucja edukacyjna British Council organizuje konkurs na stworzenie stron internetowych w języku angielskim. Jest on skierowany do szkół średnich z całej Polski. Organizator ma nadzieję, że dzięki tej akcji polscy uczniowie łatwiej nawiążą kontakty z rówieśnikami ze świata. Aby przystąpić do konkursu, należy odwiedzić strony WWW: elt.britcoun.org.pl lub www.britishcouncil.pl, gdzie pod hasłem www.Pupilpower Competition znajdują się wszelkie informacje. Po zapoznaniu się z warunkami uczestnictwa należy wypełnić i wysłać formularz zgłoszeniowy. Termin nadsyłania prac upływa 30 kwietnia 2002 roku.



Dla wyróżnionych szkół i uczniów przewidziano bardzo atrakcyjne nagrody – będą to między innymi komputery i oprogramowanie. Dwutygodnik Komputer ŚWIAT jest patronem medialnym konkursu.

W serwisie są informacje o naszych zawodnikach grających w Bundeslidze

Jak Niemcy kopią piłkę

Wystartował serwis o niemieckiej ekstraklasie

Bundensliga.pl to nowy serwis, który ucieszy wszystkich wielbicieli piłki nożnej. Znajdziemy w nim bardzo szczegółowe informacje o tym, co dzieje się na boiskach u naszych zachodnich sąsiadów. Przeczytamy relacje z pierwszych meczów po przerwie zimowej i dowiemy się, jaka sytuacja panuje w klubach. W serwisie działa specjalny dział poświęcony polskim zawodnikom, grającym w niemieckich klubach.

Info: ➜ www.bundesliga.pl

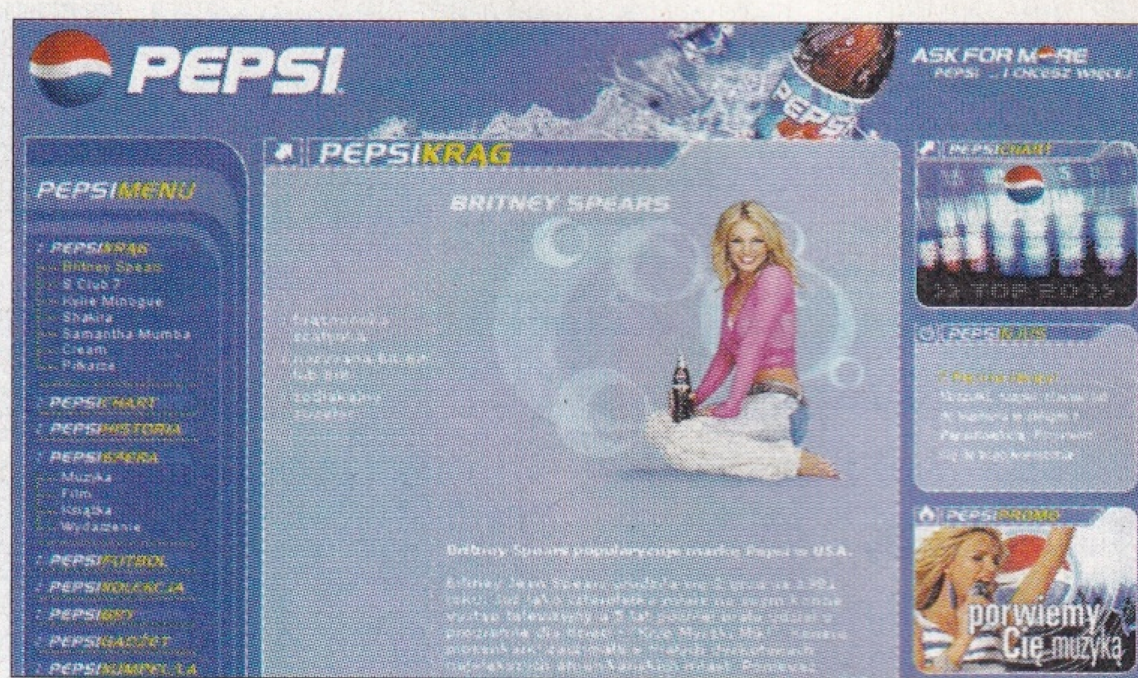
Tańszy internet dla szkół

Szkoły mogą korzystać z kilku ofert specjalnych TP SA

W 2001 roku szkoły w ramach promocyjnego programu TPszkoła mogły dostać od TP SA 600 darmowych impulsów na połączenia z internetem. Program został przedłużony na rok 2002. Nowością jest jednak to, że szkoły mogą połączyć tę ofertę z usługą 60 złotych (netto) za 30 godzin dostępu do sieci. W sumie więc za 60 złotych uczniowie i nauczyciele będą mogli żeglować 60 godzin. Zdaniem Komputer ŚWIATA to kropla w morzu potrzeb. Podzielmy te 60 godzin przez liczbę uczniów i godzin lekcyjnych, a okaże się, że głośno reklamowany dar Telekomunikacji Polskiej jest, delikatnie mówiąc, śmieszny.

Info: ➜ www.tpsa.pl

Serwis prezentuje między innymi sylwetki gwiazd, które pojawiają się w reklamach Pepsi



Pepsi... i chcesz więcej

Pepsico prowadzi serwis dla młodzieży

Pepsico uruchomiło serwis dla młodzieży. Chociaż jego podstawowym celem jest promowanie napoju produkowanego przez firmę, na stronach znalazło się również sporo informacji nie związanych z gazowanym płynem. Można przeczytać kilka recenzji płyt zamieszczonych w dziale Płyta miesiąca. Prezentowane są sylwetki twórców występujących w reklamach firmy – między innymi Britney Spears. Serwis poleca filmy, książki i informuje o głośnych wydarzeniach kulturalnych. Na stronach jest też kilka konkursów i sklepik internetowy, w którym można kupić na przykład czapeczkę lub podkoszulek z logo Pepsi.

Info: ➜ www.pepsi.pl

Do pociągu prosto z internetu

PKP sprzedaje bilety w internecie

PKP rozpoczęła sprzedaż biletów w internecie. Na razie tylko do pociągów Intercity. Procedura rezerwacji nie jest zbyt skomplikowana. Wypełniamy w internecie formularz i drukujemy na własnej drukarce specjalne potwierdzenie rezerwacji. Wsiadamy do pociągu – numer miejsca znajduje się na wydrukowanym przez nas potwierdzeniu – i czekamy na konduktora. Płacimy mu za bilet... plus prowizję w wysokości prawie sześciu złotych. Drogo – ale może z czasem kolej zrezygnuje z tej dopłaty.

Info: ➜ www.ic.pkp.pl

W internecie wybieramy też klasę, którą chcemy podróżować

Nowe wirusy w internecie

Komputer ŚWIAT prezentuje najnowsze, groźne wirusy komputerowe krążące w internecie. Oto kolejna porcja złośliwych mikrobów

Nazwa wirusa	Opis	Czy jest groźny
I-Worm. Gigger	01 Robak internetowy, który dodatkowo rozprzestrzenia się przez kanały 02 IRC. Najczęściej znajduje się w załączniku mmsn_offline.htm Może sformatować dysk twardy lub usunąć z niego pliki	
VBS. Manis	Robak internetowy umieszczony w załączniku Humanismo.html.vbs Tylko się rozprzestrzenia – brak procedur destrukcyjnych.	
Klez.E	Groźny wirus komputerowy, który ukrywa się w kilkunastu załącznikach do poczty elektronicznej. Niszczy biblioteki Windows, doprowadzając do unieruchomienia systemu, zaraża również pliki exe	
Donut	Pierwszy wirus, który atakuje pliki .NET (proponowany przez Microsoft następca 03 Javy). Brak procedur destrukcyjnych.	

Co to właściwie jest...

01 rozdzielczość
Rozdzielczość oznacza liczbę malutkich punktów, które razem tworzą widzialny znak w druku. Jej miarą jest dpi (od ang. dots per inch – punkty na cal). Im więcej dpi, tym ostrzejszy jest obraz i lepsza jakość wydruku.

02 port USB
Ang. Universal Serial Bus. Jest to nowy standard połączenia między komputerem a urządzeniami zewnętrznymi (skanerami, drukarkami, monitorami, myszkami itp.). Urządzenia USB nie potrzebują oddzielnego zasilacza, a ich instalacja jest prosta.

03 port równoległy
Port komunikacyjny w komputerze. Określenie równoległy wzięto się z faktu, że dane są w nim przekazywane w postaci całych bajtów (osiem bitów równocześnie). Dzięki temu transfer danych jest szybszy niż w wypadku portu szeregowego. Aktualnie jedynym portem równoległym w pecetach jest port LPT.

04 monitor LCD (ciekłokrystaliczny)
Monitor, który jest wyposażony w wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Tego typu monitory są bardzo płaskie, gdyż nie mają kineskopu. Ich jakość obrazu czasem jest jednak słabsza niż w standardowych monitorach i pracują tylko w jednej rozdzielczości obrazu.

05 router
Urządzenie, które umożliwia wymianę danych pomiędzy sieciami komputerowymi (na przykład LAN i siecią internetu). Dane (na przykład list elektroniczny), zanim trafią do adresata przechodzą w internecie przez kilka routerów.

Laser na biurko

Nowa drukarka do firmy



Podajnik papieru w drukarce ma pomieścić 500 arkuszy formatu A4

Dla małych i średnich firm Epson przeznaczył nową kolorową drukarkę laserową. Urządzenie o nazwie AcuLaser C1000 DIN A4 każe ponoć czekać minutę na wydrukowanie 20 stron czarno-białych lub pięciu kolorowych. Maksymalna 01 **rozdzielczość** wydruków ma sięgać 600 dpi. Z komputerami urządzenie ma współpracować poprzez 02 **port USB** lub 03 **port równoległy**. Drukarka ma być dostępna w sprzedaży w lutym 2002 roku.

Info: For-Ever, tel.: (022) 6383385, ➔ www.for-ever.com.pl, cena: nieznana

Zrób zastrzyk drukarce

Narzędzie do ładowania pojemników z tuszem


Igła zamiast nowego pojemnika – to pomysł firmy CBR

Ink Charger TM 600 – tak nazywa się urządzenie proponowane przez szwajcarską firmę CBR. Według producenta ma ono uchronić użytkowników atramentowych drukarek od konieczności wymiany zużytych pojemników. Ink Charger umożliwia wygodne napełnianie pojemników tuszem, a także czyszczenie dysz w drukarce i usuwanie resztek atramentu. Urządzenie jest przeznaczone głównie do atramentówek firmy Hewlett-Packard. Producent twierdzi jednak, że po zamontowaniu dołączonej do zestawu igły, urządzenie może współpracować także z drukarkami innych firm (na przykład Lexmarka).

Info: Agawa.pl, tel.: (044) 7251761, ➔ www.agawa.pl, cena: nieznana

Iiyama kręci ekranem

Nowy monitor dla zawodowców

W ekran o przekątnej 18,1 cala wyposażyła nowy 04 **monitor LCD** firma Iiyama. Wyświetlacz ma pokazywać obraz w maksymalnej rozdzielczości 1280x1024 piksele. Producent twierdzi, że monitor można obracać w ten sposób, by wyświetlał na przykład strony WWW w pionie. W obudowie zamontowano dwa głośniki, a z komputerem monitor łączy się przez port USB.

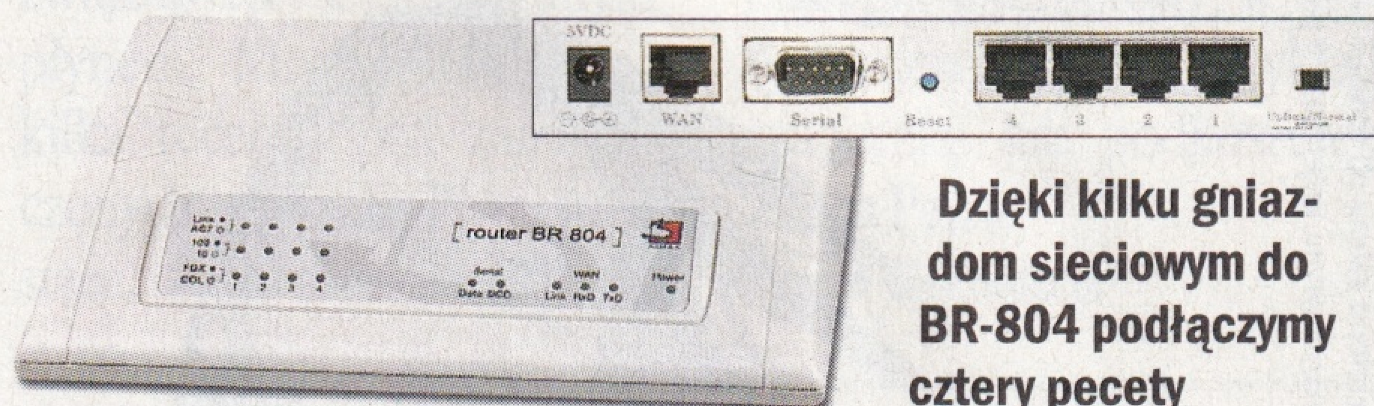


Monitor Iiyama to obrotna sztuka

Info: Iiyama Polska, tel.: (071) 3399781, ➔ www.iiyama.pl, cena: ok. 8000 zł

Internet do podziału

Nowe urządzenie do firmowej sieci



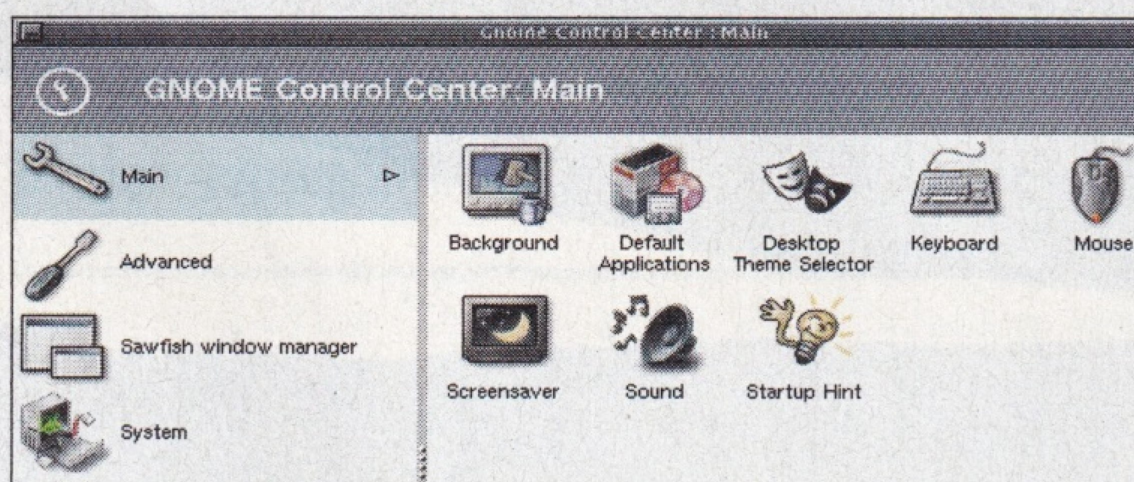
Dzięki kilku gniazdom sieciowym do BR-804 podłączymy cztery pecety

Firma Asmax twierdzi, że jej 05 **router** o symbolu BR-804 pozwala kilku użytkownikom jednocześnie korzystać z tego samego łącza z internetem. Według producenta do BR-804 można podłączyć maksymalnie cztery komputery. Urządzenie współpracuje z modemami analogowymi i kablowymi. Prędkość przesyłania danych sięga 100 Mbps.

Info: Veracomp, tel.: (012) 2525631, ➔ www.asmax.pl, cena: ok. 950 zł

Kraina pingwina





Układ ikon w Gnome2 Desktop jest przejrzysty

Nowa twarz Gnoma

Środowisko graficzne do Linuksa

W internecie pojawiła się próbna wersja nowego środowiska graficznego Gnome2 Desktop. Według twórców programu najważniejsze wprowadzone w nim zmiany to nowy sposób wygładzania krawędzi obiektów na pulpicie oraz możliwość budowania półprzezroczystych, przenikających się okienek. Gnome2 ma też lepiej niż poprzednik obsługiwać czcionki i zawiera nowe wzory ikon. Program można za darmo skopiować ze strony WWW. Kiedy pojawi się ostateczna wersja – nie wiadomo.

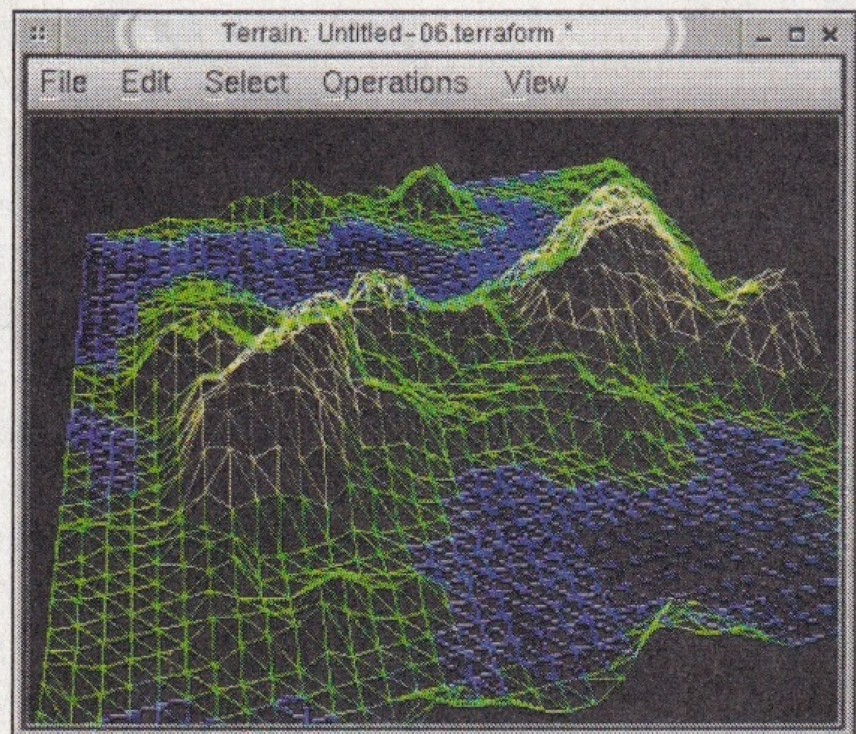
Info: Gnome, ➔ www.gnome.org

Ziemia na nowo

Program do symulacji terenu

Terraform 0.8.6 to nowy program służący do tworzenia trójwymiarowych modeli terenu. Według twórców za pomocą komputerowej myszki i przystępnych opcji można stworzyć takie pejzaże, jakie podpowie nam wyobraźnia. W nowej edycji dodano filtry (między innymi mgłę), udoskonalono też ponoć oglądanie obrazów z różnych stron. Program wymaga środowiska Gnome, a dostępny jest za darmo na stronie WWW o poniższym adresie.

Info: Terraform, ➔ www.freshmeat.net

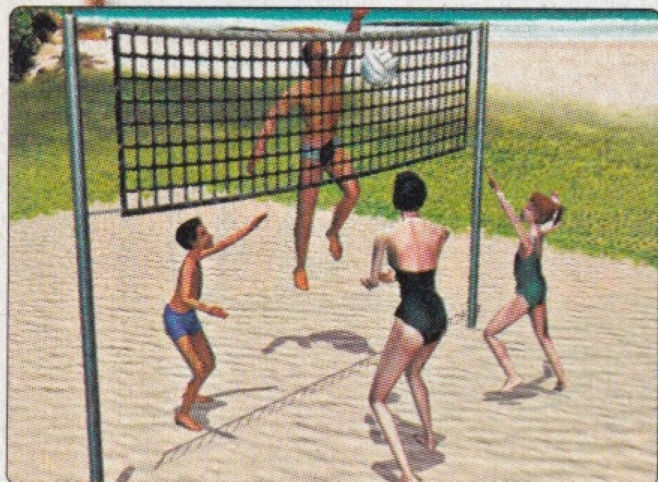


Góry, jeziora? Z Terraform to proste

ekspresem

The Sims On Holiday

Trwają prace nad kolejnym dodatkiem do gry The Sims. Tym razem nasi bohaterowie wybierają się na wakacje. Na



uroczej wyspie mają odpoczywać na plaży, łowić ryby i szukać skarbów. Miłośnicy sportów zimowych także znajdą tu coś dla siebie – na wyspie są góry, z których można zjeżdżać na nartach. Naszych Simów mogą spotkać również nieprzyjemne przygody – trzeba uważać na grasujących kieszonkowców. Data premiery The Sims On Holiday nie jest znana.
Info: ➜ www.imgroup.com.pl

Lampka do GameBoy Advance

Posiadacze przenośnej konsoli GameBoy Advance często narzekają na zbyt ciemny wyświetlacz ciekłokrystaliczny – zwłaszcza w nie doświetlonych pomieszczeniach obraz na ekranie jest na tyle ciemny, że często uniemożliwia zabawę. Rozwiązaniem jest zastosowanie lampki oświetlającej ekranik. Prezentowana na zdjęciu



lampka jest zasilana z umieszczonych w GameBoyu baterii, a podłączamy ją do umieszczonego z tyłu złącza. Niestety, korzystanie z tego urządzenia przyspiesza proces zużywania baterii.
Info: ➜ www.manta.com.pl

Czterej pancerni

Panzer Elite



W grze zasiadamy za sterami czołgu z czasów drugiej wojny

Symulator czołgu, który pozwala przenieść się w czasy drugiej wojny światowej. Do dyspozycji mamy 12 niemieckich oraz 11 amerykańskich wozów, a dodatkowo na naszej drodze spotykamy około 60 sterowanych przez komputer pojazdów. Autorzy gry przygotowali ponad 80 misji, w których przenosimy się na tereny Afryki Północnej, Sycylii, Włoch i Normandii. Atutem gry jest dopracowany model uszkodzeń poszczególnych maszyn – celnie strzelając, możemy zniszczyć układ chłodzenia wrogiego czołgu i tym samym zatrzymać go. Panzer Elite zostanie wydany w serii eXtra Gra w polskiej wersji językowej. Premiera gry jest zapowiadana na 17 kwietnia 2002.



Grafika stoi na dobrym poziomie

Wymagania sprzętowe: Pentium II 350 MHz, 64 MB RAM, karta graficzna 4 MB **Info:** CDProjekt, (022) 5196919, ➜ www.cdprojekt.com, cena: 29,90 zł

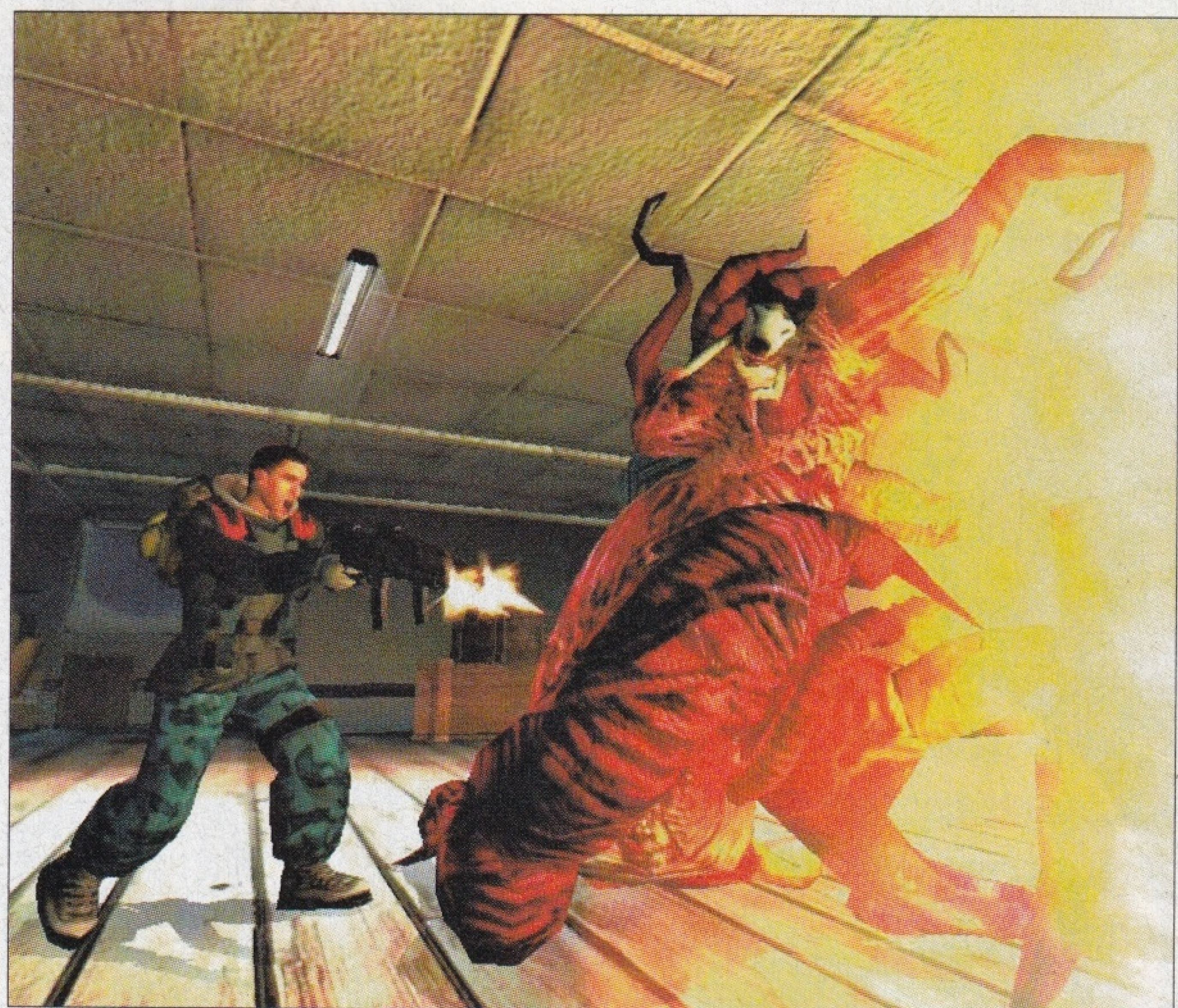
Horror na Antarktydzie

The Thing (Coś)



Od pewnego czasu ze stacji badawczej na Antarktydzie nie dochodzą żadne sygnały życia. Na pomoc naukowcom zostaje wysłany oddział amerykańskich żołnierzy. Po przybyciu na miejsce wojskowi odkrywają straszną prawdę – stacja została opanowana przez obcą formę życia. Niebezpieczny stwór żyje we wnętrzu ludzkiego ciała. Dlatego walka z nim jest szczególnie trudna – nigdy nie wiadomo, czy osoba, z którą rozmawiamy, nie jest właśnie obcym. Na terenie stacji grasują także inne przybyłe z kosmosu stwory, z którymi będziemy walczyć. Fabuła gry nawiązuje do wyświetlanego także w polskich kinach filmu Rzecz.

Wymagania sprzętowe: nieznane
Info: Play It!, (033) 8118729, ➜ www.play-it.pl, cena: 129 zł



W grze sterujemy postacią z perspektywy trzeciej osoby

Kariera pilota

Asy przestworzy

W grze przenosimy się w czasy pierwszej wojny światowej. Rozpoczynamy karierę w lotnictwie wojskowym i wykonując kolejne misje, szlifujemy umiejętności. W trakcie misji trzeba nie tylko walczyć z wrogimi samolotami, ale także atakować konwoje i okręty podwodne.

Wymagania sprzętowe: C400 MHz, 64 MB, karta graficzna 16 MB
Info: Infomedia, (022) 6270459, ➜ www.strefacd.pl, cena: 29,90 zł



Typowo zręcznościowa gra

hity Komputer Świat – Bestsellery 1.01-31.01 2002

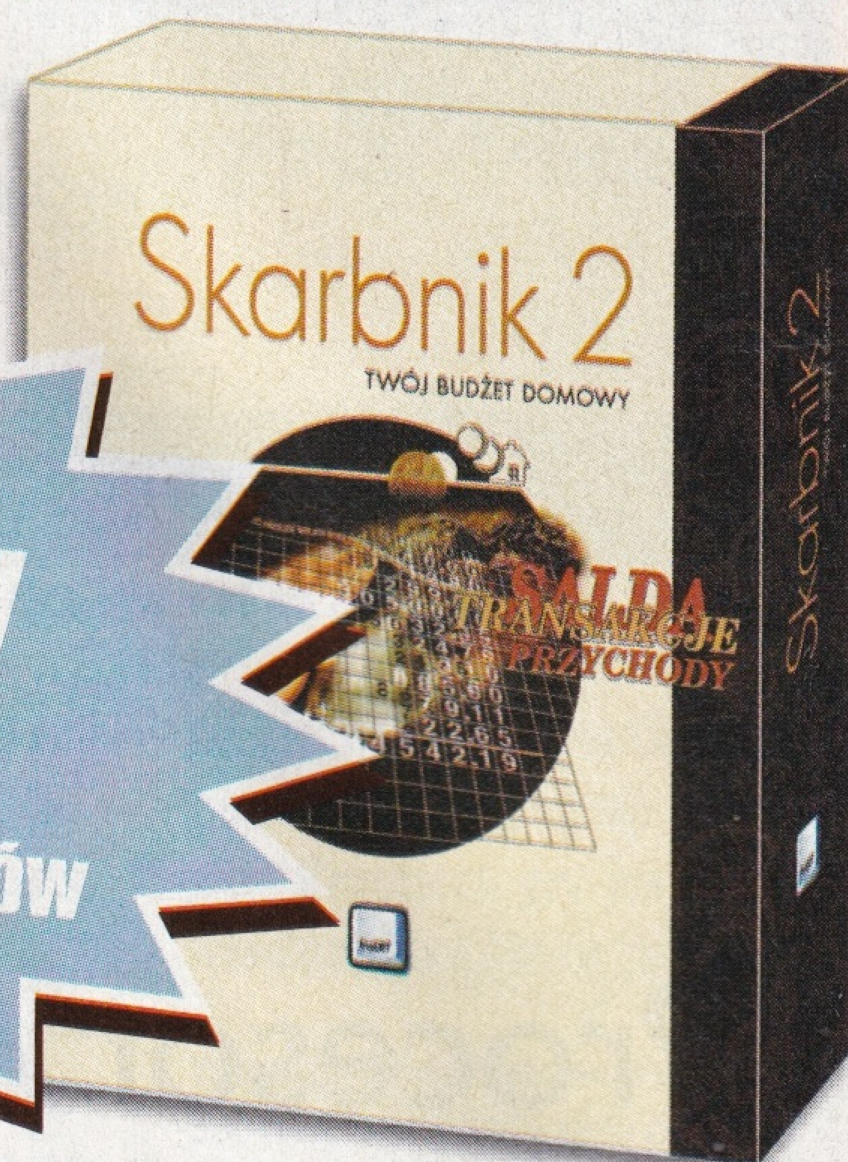
Prezentujemy ranking najlepiej sprzedających się gier w styczniu 2002

Źródło: Media Markt

	Gra	Gatunek	cena	ocena w teście
1	Skoki Narciarskie 2002 Axel Springer Polska	gra symulacyjna	20,-	-
2	Kurka Wodna TopWare	gra zręcznościowa	20,-	-
3	Toon Car TopWare	gra zręcznościowa	20,-	-
4	Harry Potter i kamień filozoficzny IMGroup	gra zręcznościowa	129,-	-
5	Super Taxi Driver TopWare	gra zręcznościowa	20,-	-
6	Rally 99 Championship L.E.M.	gra symulacyjna	20,-	bardzo dobra
7	Hercules Action Games L.E.M.	gra zręcznościowa	25,-	-
8	Extra Klasyka Colin McRae Rally CD Projekt	gra symulacyjna	20,-	dobra
9	Silent Hunter 2 Play It!	gra symulacyjna	99,-	-
10	Ił-2 Szturmowik CD Projekt	gra symulacyjna	129,-	-

KONKURS

Jeżeli chcesz mieć niezawodnego pomocnika w planowaniu własnych wydatków i masz ochotę na trochę intelektualnego wysiłku, weź udział w naszym nowym konkursie!



Do wygrania:

programy do obsługi budżetu domowego, ufundowane przez firmę Insert

30 programów Skarbnik 2 z modułem do palmtopów Skarbnik CE

Aby wziąć udział w konkursie, wystarczy dokończyć zdanie:



Mój komputer potrzebuje czasem...

Będziemy oceniać poczucie humoru i kunszt posługiwania się słowem

Zasady konkursu:

1. Konkurs jest organizowany przez firmę Axel Springer Polska Sp. z o. o. Uczestnikami konkursu mogą być osoby pełnoletnie oraz osoby niepełnoletnie, reprezentowane przez swoich rodziców lub opiekunów, które w podanym terminie nadeślą pracę autorską.
2. Uczestnik konkursu tworzy pracę autorską, którą jest tekst.
3. Praca nie może być dłuższa niż jedno zdanie.
4. Tekst należy wpisać do kuponu konkursowego.
5. Kupon z rozwiązaniem oraz z imieniem, nazwiskiem i pełnym adresem zamieszkania należy przesyłać do dnia 6 marca 2002 roku pocztą na adres: **Komputer ŚWIAT, 02-303 Warszawa 79, skr. poczt. 110 z dopiskiem „Skarbnik"**
6. W dniu 8 marca 2002 roku jury konkursowe wybierze ze wszystkich nadesłanych prac najbardziej ciekawe, a ich autorzy otrzymają nagrody.
7. Imiona i nazwiska laureatów konkursu zostaną opublikowane na łamach dwutygodnika Komputer ŚWIAT w numerze 8/02.
8. Uczestnik konkursu oświadcza, że nadesłana praca jest jego autorstwa, a prawo do rozporządzania nią nie jest w żaden sposób ograniczone prawami osób trzecich.
9. Pełny tekst regulaminu do wglądu w redakcji lub na stronie www.komputerswiat.pl

KUPON KONKURSOWY Komputer ŚWIAT

Imię ______ Nazwisko ______

Ulica ______ Nr domu: ______ m.: ______

Kod ______ Miejscowość ______

Numer telefonu ______

Zgadzam się na przetwarzanie w celach marketingowych przez Axel Springer Polska Sp. z o.o. danych osobowych zawartych w kuponie (podstawa - Ustawa z 29.09.1997 r. o ochronie danych osobowych). Informujemy, iż przysługuje Państwu prawo wglądu i poprawiania zgromadzonych danych.

czytelny podpis ______

Rozwiązanie ______



14-calowy telewizor Kid jest lekki i bardzo prosty w obsłudze

Frajda dla dzieciaków

Telewizor z serii Life

Produkty z serii Life firmy Thomson są małe, lekkie i wielofunkcyjne. Jeden z telewizorów tej serii został stworzony specjalnie z myślą o dzieciach. Czerwony telewizor o zaokrąglonych kształtach i wdzięcznej nazwie Kid doskonale pasuje do dziecinnego pokoju. Urządzenie ma wbudowany dwugłowicowy magnetowid, który nagrywa programy z wykorzystaniem kodów Show View. Aby dzieci nie spędzały całych dni na oglądaniu bajek, producent dał rodzicom możliwość kontrolowania czasu spędzanego przed ekranem. Ma temu służyć funkcja KidPass.

Info: Thomson, tel.: (022) 7571080, ➜ www.thomson.pl, cena: 1499 złotych

Mini-Minolta

Aparat cyfrowy Minolty

DimageX – nowa cyfrówka Minolty ma miniaturowe rozmiary i jest bardzo lekka – waży 132 gramy, a przy tym została wyposażona w trzykrotny zoom optyczny i matrycę CCD o rozdzielczości dwóch milionów pikseli. Zastosowanie nowoczesnych technologii optycznych pozwoliło na skonstruowanie zoomu o długości zaledwie 18 milimetrów, co pozwala na używanie go bez wysuwania z obudowy aparatu. Minolta robi zdjęcia, nagrywa do 35 sekund filmu lub 15 sekund ścieżki audio.



Do aparatu dołączona jest karta pamięci SD o pojemności 8 megabajtów

Info: Minolta Polska, tel.: (022) 8311488, ➜ www.minolta.pl, cena: około 2800 złotych

Twardy jak stal

Casio na każdą pogodę

Można powiedzieć, że aparat cyfrowy GV-10 firmy Casio jest urządzeniem niemalże pancernym. Producent zapewnia, że wyjątkowo mocna i szczelna obudowa, zaprojektowana przez firmę G. Bros, czyni urządzenie odpornym na kurz, wilgoć i wstrząsy. Mimo niezbyt imponujących parametrów technicznych ma to być wygodny i trwały aparat do robienia zdjęć amatorskich, na przykład podczas podróży, na plaży czy na nartach. Aparat wyposażono w matrycę CCD o rozdzielczości 1,3 megapiksela. Urządzenie zapisuje zdjęcia na kartach Compact Flash w maksymalnej rozdzielczości 1600x1200 pikseli. Ten sportowy aparat wyposażono też w bardzo przydatny 10-sekundowy samowyzwalacz, gniazdo USB do połączenia z pecetem oraz oprogramowanie do edycji zdjęć w komputerze.



Wyświetlacz LCD pozwala obejrzeć zarejestrowane na karcie pamięci zdjęcia

Info: Salony Firmowe ZIBI, tel.: (0801) 120110, ➜ www.zibi.pl, cena: nie ustalona

Co to właściwie jest...

01 GSM
Ang. Global Systems for Mobile Communications – globalny system telefonii komórkowej. System cyfrowej telefonii komórkowej popularny w Europie. Pracuje w paśmie 900 i 1800 MHz.

02 pre-paid
Ang. opłacony z góry – system kart telefonicznych do telefonów komórkowych. W przeciwieństwie do kart do automatów telefonicznych karty pre-paid nie trzeba wkładać do telefonu. Wystarczy podać operatorowi wydrukowany na niej niepowtarzalny szereg cyfr, by osobiste konto zostało zasilone sumą, na jaką opiewa karta.

03 roaming
Ang. to roam – włóczyć się. Możliwość używania telefonu komórkowego na obszarze, znajdującym się poza zasięgiem danego operatora. Korzystanie z innych sieci komórkowych jest możliwe dzięki porozumieniom między operatorami.

04 karta telefoniczna
Plastikowa karta z paskiem magnetycznym, na którym zgromadzone są dane między innymi o liczbie dostępnych impulsów telefonicznych.

Podziemny sojusz

Można już korzystać z komórek w metrze


FOT.: FORUM/BE&W/montaż Komputer ŚWIAT

Zarząd metra postawił operatorom twardy warunek: wchodzą wszyscy albo nikt. Dzięki temu możemy w metrze dzwonić z każdej sieci GSM

Polscy operatorzy sieci 01 **GSM** chwalą się, że uruchomili wreszcie (po wielu miesiącach przygotowań) system umożliwiający korzystanie z telefonów komórkowych w warszawskim metrze. Prosimy bez złudzeń – nie da się pogawędzić w tunelach między stacjami, nie można także porozmawiać na większości stacji warszawskiej kolei podziemnej. Sieci są aktywne... jedynie na stacji Metro Centrum.

Cieszy przynajmniej jedno – operatorzy, jeżeli muszą, potrafią się dogadać. Komputer ŚWIAT życzy owocnej współpracy również w innych kwestiach.

Info: ➜ www.eragsm.pl ➜ www.idea.pl ➜ www.plusgsm.pl


FOT.: BE&W/P.GROMADA/montaż Komputer ŚWIAT

Jak groźne są komórki

Badania szkodliwości komórek dla zdrowia

Brytyjski rząd oraz wiodący producenci telefonów komórkowych sfinansują badania, mające ostatecznie potwierdzić lub obalić tezę o szkodliwości komórek dla zdrowia. Jak podaje serwis Telefon.pl, wydanych zostanie na ten cel w przeliczeniu około 40 milionów złotych. Wcześniej przeprowadzane ekspertyzy sugerują, że osoby często korzystające z komórek są zagrożone większym ryzykiem uszkodzeń mózgu, leukemią, mogą odczuwać bóle głowy i cierpieć na bezsenność.

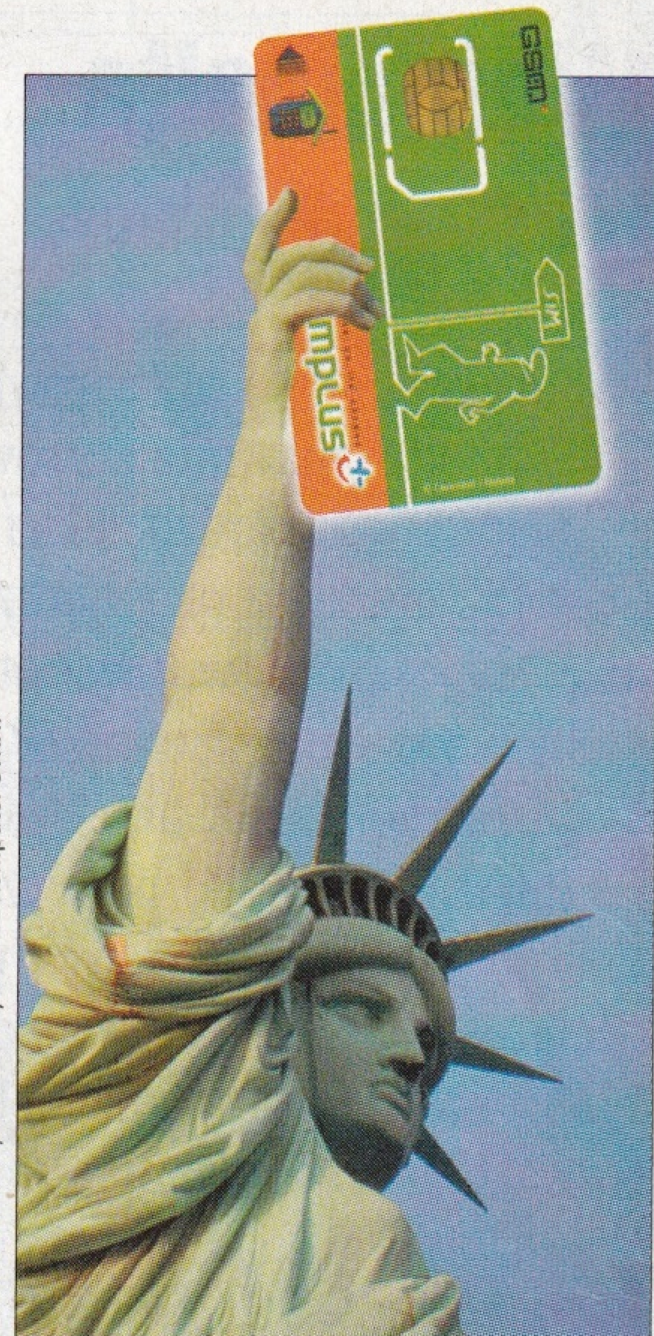
Komputer ŚWIAT pisał o niebezpieczeństwie związanym z korzystaniem z komórek w numerze 8/2001, ale wówczas nie istniały jednoznaczne dowody. Wypada mieć nadzieję, że wreszcie znajdą je Brytyjczycy i nawet jeśli okaże się, że komórki są groźne, naukowcy będą wiedzieli, jak i z czym walczyć.

Info: ➜ zdnet.com

Za granicę jak w kosmos

Roaming w SIMPLUS-ie

Plus GSM uruchomił usługę dla posiadaczy aktywnych kart 02 **pre-paid** SIMPLUS – 03 **roaming**. Nie byłoby w tym nic dziwnego, gdyby nie nazwa nowych możliwości i ich ceny. Promocją nazwano roaming w SIMPLUS-ie, a ceny mogą zaszokować nawet nas, chociaż telefonujemy najdrożej na świecie. Pięć złotych kosztuje aktywacja usługi. Przed numerem, pod który chcemy zadzwonić, należy wybrać kombinację cyfr i znaków. Trwająca minutę konwersacja z dostawcą pizzy w Stanach kosztuje z górą 14 złotych, w Tajlandii – ponad 21 złotych. Warto wnikliwie czytać regulamin promocji – wiele usług, z których korzystamy na co dzień, nie jest dostępnych w roamingu.



FOT.: EAST NEWS/PLUS GSM/montaż Komputer ŚWIAT

Info: ➜ www.plusgsm.pl

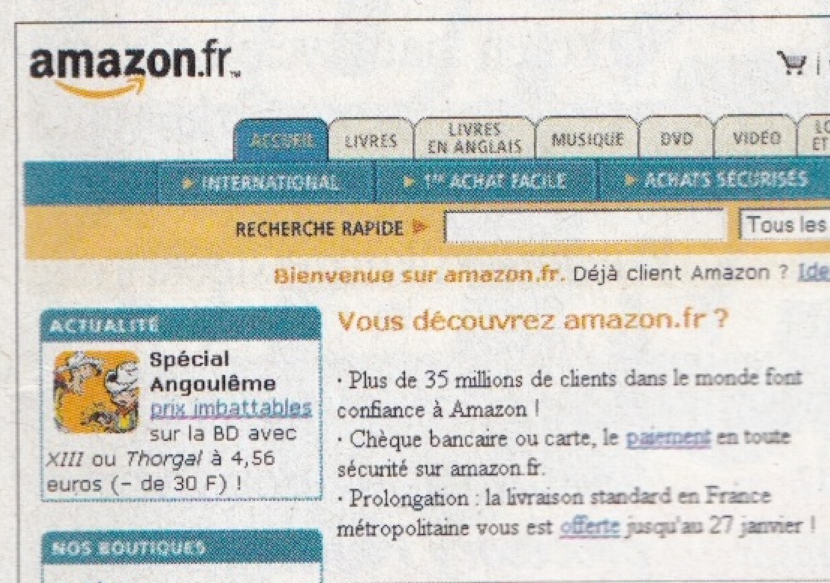
Kolorowy zawrót głowy

Nowe karty telefoniczne TP SA



Milion nowych 04 **kart telefonicznych** przygotowała Telekomunikacja Polska SA. Powód – nowe wzornictwo, nowe materiały. 25- i 50-jednostkowe karty telefoniczne będą kosztować tyle co zwykle, różnić się będą od nich jedynie wyglądem – będą bowiem wykonane z przezroczystego plastiku – jak kusi teleoperator – *dając wrażenie trójwymiarowości*. Szanowny operatorze, mogą być nawet złote, byle tańsze!

Info: ➜ www.tpsa.pl



Amazon ma również swoje oddziały w Wielkiej Brytanii, Niemczech, Japonii i Francji

Amazon zaczął zarabiać

Hipermarket zanotował pierwszy zysk kwartalny

Jeden z pierwszych i najbardziej znany na świecie sklep internetowy Amazon.com po raz pierwszy w swojej historii odnotował kwartalny zysk netto. W ciągu trzech ostatnich miesięcy ubiegłego roku zarobił pięć milionów dolarów, redukując stratę za ubiegły rok do... 567 milionów dolarów. Sukces jest tym większy, że Amazon zanotował dochód w warunkach silnych tendencji recesyjnych i w atmosferze napięcia po zamachach z 11 września. Zdaniem Komputer ŚWIATA to dobra wiadomość dla całej branży internetowej, której Amazon jest sztandarowym symbolem.

Info: ➔ www.amazon.com

Powolny upadek Empik.com

Elektrim szuka nowego inwestora

Paradoksalnie witryna Empik.com nie należy do właściciela sklepów sieci Empik, czyli firmy Eastbrigde, ale przeżywającego spore trudności Elektrimu (dokładniej – do należącej do niego spółki EasyNet). Zarząd Elektrimu podjął decyzję o zaprzestaniu finansowania niedochodowej spółki EasyNet. W efekcie od końca grudnia nie można składać zamówień w sklepie. Niestety, Elektrim nie może zamknąć witryny (wiąże go umowa z firmą Eastbridge), chce więc ją sprzedać i szuka inwestora, którym niekoniecznie musi być właściciel salonów Empiku.



na plusie

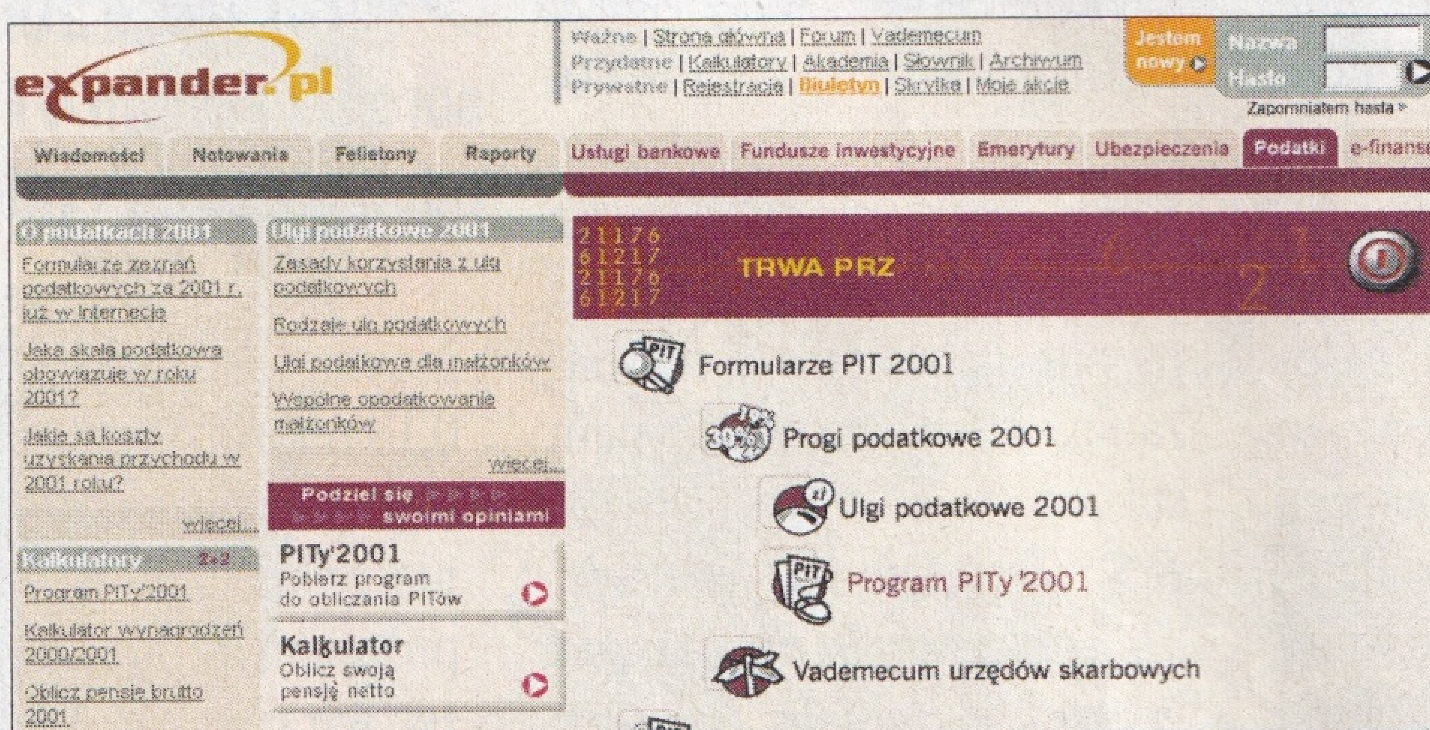
Jan Paweł II o internecie

24 stycznia w Watykanie zaprezentowano Orędzie Jana Pawła II zatytułowane Internet: nowe forum głoszenia Ewangelii. To pierwszy tej rangi dokument, w którym papież zabiera głos w kwestii internetu. I jest to głos pełen nadziei. Internet, zdaniem Jana Pawła II, daje obietnicę ogromnych pozytywnych przełomów dla rozwijającego się świata. Od nas jednak zależy, jak spożytkujemy ten wynalazek.

na minusie

Droga Neostrada

Dziennik Rzeczpospolita zwrócił uwagę, że do końca grudnia TP SA sprzedała usługę Neostrady aż... 1721 użytkownikom, choć planowano sprzedać ją 50 tysiącom osób. Cóż, nie ma się co dziwić. Nasz operator za tę przyjemność chce 249 złotych miesięcznie (niemiecka Deutsche Telekom – 25 euro, czyli niespełna 100 złotych), nie tylko bijąc w ten sposób rekord drożyzny, ale również skutecznie zniechęcając klientów.



W dziale podatkowym Expandera znajdziemy między innymi informacje o ulgach i program do wypełniania PIT-ów

Expander bez Reutera

Portale gospodarcze różnicują swoją zawartość

Ze stron serwisu gospodarczego Expander.pl zniknęły informacje czerpane z agencji Reutera. Nie jest to jednak spowodowane trudnościami finansowymi witryny, ale realizacją wizji rozwoju. Firma chce się skupić na sprzedaży usług finansowych oraz doradztwie. Jeżeli zechcemy założyć konto bankowe lub wykupić ubezpieczenie, Expander nam to umożliwi. Poza tym doradzi, jakie rozwiązanie będzie dla nas najlepsze. Najświeższych wiadomości gospodarczych będziemy musieli poszukać już gdzie indziej – na przykład w serwisie Money.pl lub na stronach gospodarczych portali horyzontalnych. Zdaniem Komputer ŚWIATA to dobrze, że oferty witryn finansowo-gospodarczych różnią się. Niekoniecznie bowiem ktoś, kto chce założyć konto w banku, musi od razu być zasypywany doniesieniami z giełd azjatyckich.

Info: ➔ www.expander.pl

hity Komputer ŚWIAT – Wirtualne banki

Banków, które oferują dostęp do konta osobistego przez internet, jest już ponad 20 – w tym niewielkie banki spółdzielcze! Komputer ŚWIAT prezentuje kilka najważniejszych. Trzy z nich działają tylko w internecie – nie mają oddziałów.

Nazwa	Logo	Adres WWW	Uwagi
mBank	mBank	www.mbank.com.pl	Pierwszy polski bank wirtualny. Wysokie oprocentowanie rachunków. Brak większości opłat.
Inteligo	inteligo	www.inteligo.pl	Konkurent mBanku. Wysokie oprocentowanie rachunków, opłaty na średnim poziomie.
Volkswagen Bank Direct	VOLKSWAGEN BANK direct	www.vwbankdirect.pl	Trzeci obok mBanku i Inteligo bank wirtualny w Polsce. Oferta podobna jak u konkurentów.
Integrum	INTEGRUM BGŻ S.A.	www.integrum.pl	BGŻ wprowadził do oferty konto z dostępem przez internet. Cieszy duża liczba funkcji.
LG Petro Bank	LGnet	www.lgnet.pl	Klasyczny bank z opcją dostępu do rachunku przez internet. Wysokie oprocentowanie.


Fot. P. Gromada

Gigaherce gonią kalendarz

Rozmowa z Piotrem Pągowskim, dyrektorem Intel Polska



Komputer ŚWIAT (K.Ś.): W ostatnich testach procesorów Komputer ŚWIATA Pentium 4 2.2 GHz okazał się najbardziej wydajną jednostką na rynku. Gratulujemy. Czy oznacza to, że nowa czwórka stanie się przebojem wśród użytkowników biurkowych komputerów? Jej cena jest wciąż wysoka...

Piotr Pągowski (P. P.): Zmiany, które zaszły na rynku w ubiegłym roku, już dały nam rynkowy sukces związany z procesorami Pentium 4. Na początku 2001 roku zakładaliśmy, że przełom nastąpi w czwartym kwartale. Tymczasem już w sierpniu sprzedaż Pentium 4 zaczęła dynamicznie rosnąć. Było to związane między innymi z obniżeniem cen tych jednostek oraz wprowadzeniem nowych podzespołów, na przykład nowego chipsetu Intel 845D. W trzecim kwartale 2001 roku sprzedaż Pentium 4 wzrosła, w porównaniu z poprzednim okresem, trzykrotnie. Koniec ubiegłego roku był podobny, a obecnie rosnąca tendencja sprzedaży wciąż się utrzymuje. To dobrze wróży nowym procesorom z rodziny Pentium 4. Tym bardziej że zastosowana w nich technologia jest przygotowana do sprawnej obsługi nie tylko istniejącego już, ale także przyszłego oprogramowania.

> **Myślę, że do końca 2002 roku procesory Pentium 4 będą o 1 gigaherc szybsze od najwydajniejszych jednostek, które teraz Intel oferuje na rynku**

K.Ś.: Czy wzrost zainteresowania Pentium 4 oznacza dla Intela mniejszy popyt na pozostałe jednostki – Pentium III i Celerony?

P.P.: Obserwujemy dosyć szybkie odchodzenie od procesora Pentium III. Wyjaśnienie tego zjawiska jest proste – dzisiaj ceny komputerów z jednostkami Pentium III i 4 są podobne, więc klienci wybierają zwykle zestawy z nowocześniejszymi podzespołami. Jeżeli natomiast chodzi o Celerony, to nie dostrzegliśmy słabnącego zainteresowania nimi. Przeciwnie – sprzedaż w ostatnim okresie także rośnie. Tutaj istotną rolę odegrało odświeżenie linii – wprowadziliśmy nowe modele, taktowane z prędkościami 1, 1,1 oraz 1,2 gigaherca. Dla wielu użytkowników komputerów 1 gigaherc to pewien próg, który wyznacza odpowiedni standard procesora.

K.Ś.: Jak na niełatwym ostatnio rynku IT udało się Intelowi przetrwać bez strat?

P.P.: Ważnym elementem były inwestycje w nowe technologie. Na początku 2001 roku przeznaczono ponad siedem miliardów dolarów na inwestycje oraz cztery miliardy na badania i rozwój. Efekt – nowe, wybiegające w przyszłość rozwiązania dotyczące budowy procesorów. Kiedy więc rynek wyjdzie z kryzysu, Intel pozostanie na nim uzbrojony w rozwiązania, które zapewnią nam sukces.

K.Ś.: Jesteście w ofensywie, ale konkurencja nie zasypia gruszek w popiele. Koncern Advanced Micro Devices wystawił także do boju kilka nowych okrętów. Jak będzie wyglądać w Polsce postawa Intela wobec konkurencji w najbliższej przyszłości?

P.P.: Jeżeli chodzi o konkurencyjność naszej oferty nie tylko dzisiaj, ale także w nadchodzącym okresie, to czujemy się pewnie. Przewagę daje nam choćby Pentium 4. Przy swej architekturze pozwala zwiększyć prędkość pracy nawet do 10 GHz – oczywiście po odpowiednich zmianach w procesie produkcyjnym. To daje nam możliwość planowania kroków na przyszłość, co w branży jest bardzo ważne. Istotne są też planowane zmiany technologii wytwarzania procesorów (między innymi zmiana technologii 0,18 mikrona na 0,13 mikrona). Usprawnienia pomogą nie tylko ulepszyć działanie procesorów, ale także obniżyć ich ceny. To kryteria, na które użytkownicy zwracają przede wszystkim uwagę. Od konkurencji odróżnia Intela także prowadzenie działań zmierzających do rozwoju rynku IT. Przykładem mogą być organizowane w Polsce akcje związane z edukacją, na które do tej pory wydaliśmy blisko milion dolarów. Chodzi między innymi o wyposażenie laboratoriów komputerowych na wyższych uczelniach czy program szkoleń nauczycieli. W tym roku liczba przeszkolonych przez Intela pedagogów sięgnie kilkudziesięciu tysięcy osób.

> **Zmiany, które zaszły na rynku w drugiej połowie 2001 roku, przyniosły sukces procesorom Pentium 4 i Celeron. Klienci powoli odchodzą od Pentium III**

K.Ś.: Jaką częstotliwość taktowania osiągną najszybsze procesory Pentium w końcu 2002 roku?

P.P.: Dokładnych wielkości nie mogę, niestety, podać. Myślę jednak, że będzie to prędkość o 1 gigaherc wyższa od obecnie największej.

K.Ś.: Czy nie jest tak, że koncern, mimo technicznych możliwości, zwleka z wprowadzeniem szybszych procesorów, by chronić popyt na te obecnie już dostępne?

P.P.: Nie. Wspomniałem już, że jesteśmy przygotowani na przyspieszenie pracy procesorów – próby pozwoliły rozpędzić Pentium 4 do częstotliwości 3,5 GHz bez specjalnego kłopotu. Chodzi jednak o to, by w momencie wprowadzenia szybszej jednostki producent mógł sprostać popytowi na nią. Przed rozpoczęciem sprzedaży kolejnych procesorów musimy przygotować proces produkcji. A to wymaga czasu.

K.Ś.: W ubiegłym roku firma AMD wprowadziła zupełnie nowy sposób oznaczania swoich procesorów. Intel nie ma takich planów?

P.P.: Nie.

K.Ś.: Jakiego procesora używa Pan w swoim domowym komputerze?

P.P.: Pentium 4.

K.Ś.: Tego najszybszego?

P.P.: Nie, 1,7 GHz z nowoczesną pamięcią Rambus. Na razie Intel będzie wspierał wszystkie trzy standardy pamięci: Rambus, DDRAM i SDRAM. Ja zdecydowałem się na tę dla wymagających.

K.Ś.: Dziękujemy Panu za rozmowę.


Fot. P. Gromada

Piotr Pągowski, szef polskiego Intela, nie jest zwolennikiem okazałych gabinetów. Dobrze czuje się w niewielkim boksie na dużej sali, którą dzieli razem z innymi pracownikami

Supertriki do Windows

Co zrobić, by komputer zawsze spełniał nasze życzenia? By ułatwiał nam pracę i nie przeszkadzał w zabawie? Oto odpowiedź Komputer ŚWIATA: aż dziesięć stron superwskazówek do Windows. Warto je wypróbować!

Co to właściwie jest...

01 Rejestr Windows
Baza danych w Windows 9x i Windows NT. Są w niej przechowywane wszystkie informacje niezbędne systemowi operacyjnemu do poprawnej pracy, dotyczące między innymi użytkowników, urządzeń podłączonych do komputera i ich konfiguracji, a także zainstalowanych programów.

02 pulpit
Najwyższy element w graficznie przedstawianej hierarchii folderów Windows. Jest nadrzędny wobec wszystkich zainstalowanych w systemie napędów.

03 strona WWW
To co widać w oknie przeglądarki stron WWW po wpisaniu w nią adresu internetowego – połączenie tekstu, grafiki, animacji i dźwięku zapisane w formacie HTML i przechowywane na serwerze WWW. Strony WWW to charakterystyczny element internetu, specyficzny dla niego nośnik informacji.

04 restart
Ponowne uruchomienie komputera.

05 kombinacja klawiszy
Jednoczesne przyciśnięcie dwóch lub więcej klawiszy w celu wpisania odpowiedniego znaku lub też wywołania określonego działania programu.

06 mesendżer, messenger
Program służący do komunikacji w internecie. Umożliwia przesyłanie wiadomości, plików, pogawędki na żywo, sprawdza skrzynkę e-mail i na bieżąco informuje, czy aktualnie są podłączeni do sieci nasi internetowi znajomi.

FOT.: MAURITIUS/BE&W/montaż Komputer ŚWIAT

Drobiazgi mogą naprawdę zatruć życie! W środku nocy łączymy się z siecią, a modem budzi całą rodzinę. Restartowanie peceta dłuży się w nieskończoność, a ikony są za duże, za małe albo psują piękną tapetę... Dość tego! Komputer ŚWIAT pomoże zaprowadzić porządek.

Zanim zaczniemy wprowadzać w życie poniższe rady, zastosujmy się przede wszystkim do dwóch początkowych wskazówek. W pierwszej z nich przeczytamy, jak w bezpieczny sposób wycofać się z modyfikacji niewłaściwie wprowadzonych do 01 **Rejestru Windows**. Z drugiej dowiemy się natomiast, jak przyspieszyć modyfikowanie kluczowych plików rejestru.

Komputer ŚWIAT podpowie też, w jaki sposób zmienić wygląd 02 **pulpitu** Windows, na przykład usuwając z niego wszystkie ikony lub wyświetlając ulubioną 03 **stronę WWW**. Dowiemy się, jak ingerować w wygląd pulpitu za pomocą edytora Rejestru Windows. We wskazówkach znajdziemy także rady, które pozwolą nam między innymi zwiększyć poziom ochrony naszych danych i komfort pracy z systemem.

Windows 95/98/Me/XP



Zapisujemy Rejestr

Tworzymy kopię Rejestru Windows

Spora część wskazówek zaprezentowanych w tym numerze Komputer ŚWIATA wymaga zmian w plikach Rejestru Windows. Jeżeli w trakcie ich modyfikowania pomylimy się, system może przestać prawidłowo działać. Dobrze jest więc sporządzić kopię plików Rejestru przed wprowadzeniem zmian. Dzięki niej w razie kłopotów zawsze można wrócić do stanu sprzed katastrofy.

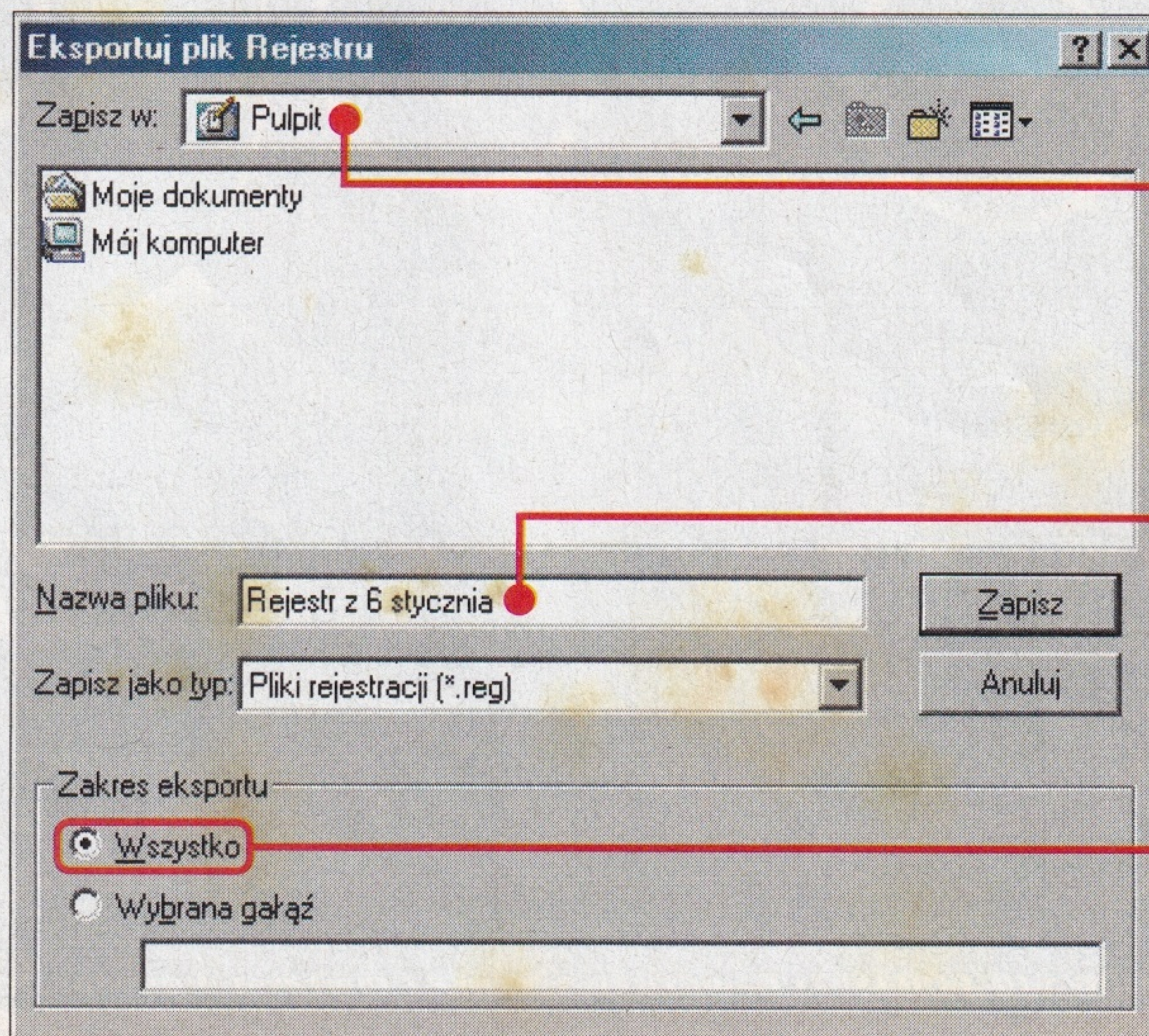
Rada Komputer ŚWIATA
Zawartość Rejestru odzyskujemy klikając podwójnie na ikonę kopii lub przez Edytor Rejestru, wybierając z menu Rejestr polecenie Importuj plik Rejestru... (w systemie Windows XP Importuj.).

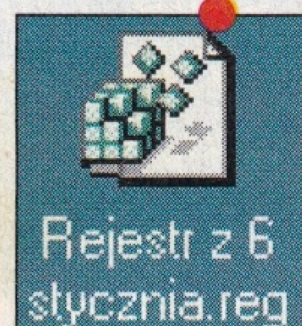
1 Uruchamiamy Edytor Rejestru, klikając na Start i Uruchom. W nowym oknie wpisujemy regedit i klikamy na OK.

2 Otwiera się Edytor Rejestru. Z menu wybieramy polecenie Eksportuj plik Rejestru (w Windows XP Eksportuj.).



3 Najlepiej zapisać kopię Rejestru na pulpicie. Wpisujemy nazwę pliku (powinna informować o jego zawartości) i zaznaczamy opcję. Klikamy na Zapisz. Po chwili na pulpicie pojawia się nowa ikona – to nasza kopia Rejestru.





Windows 95/98/Me

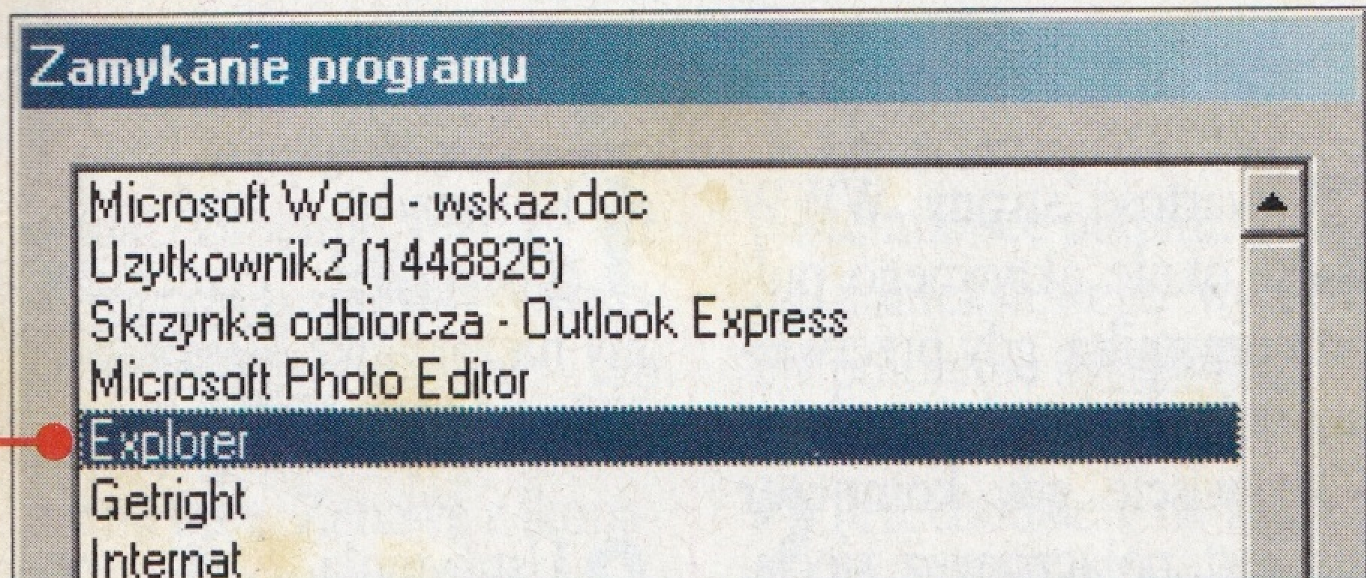


Szybki restart systemu

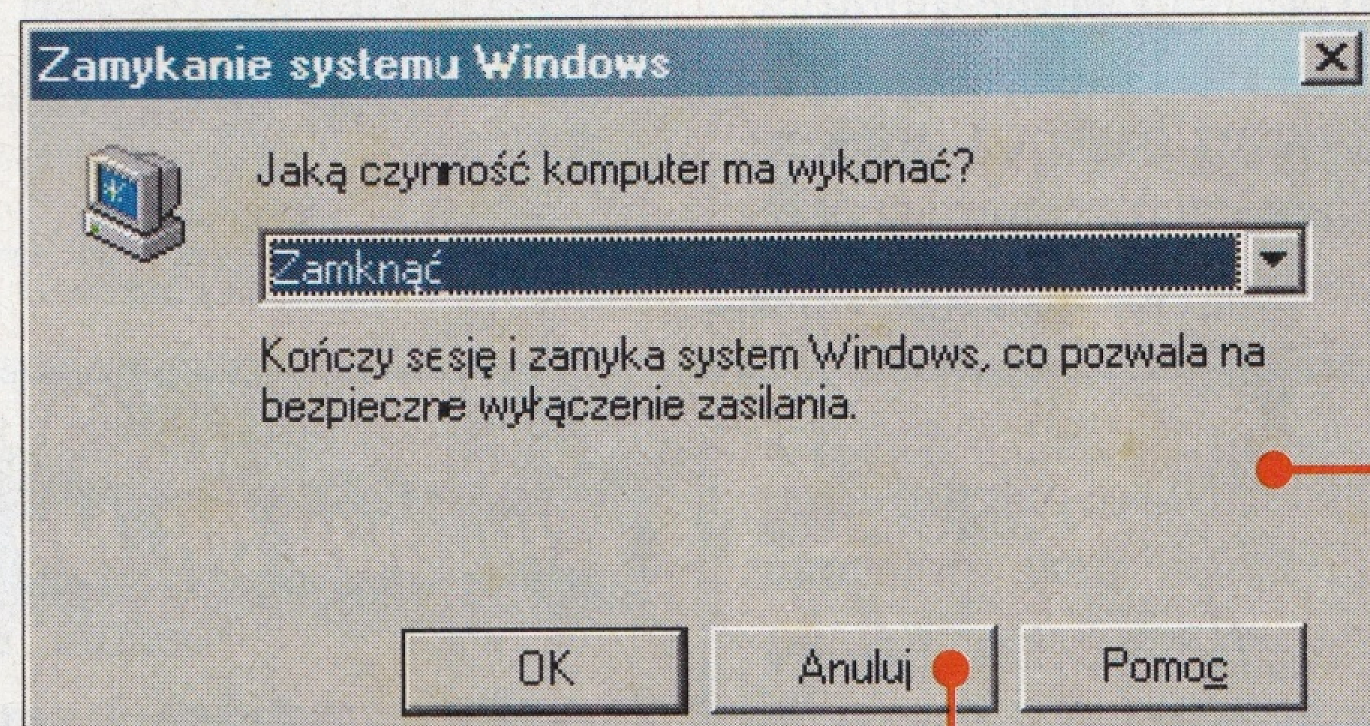
Jak uaktywnić zmiany w Rejestrze

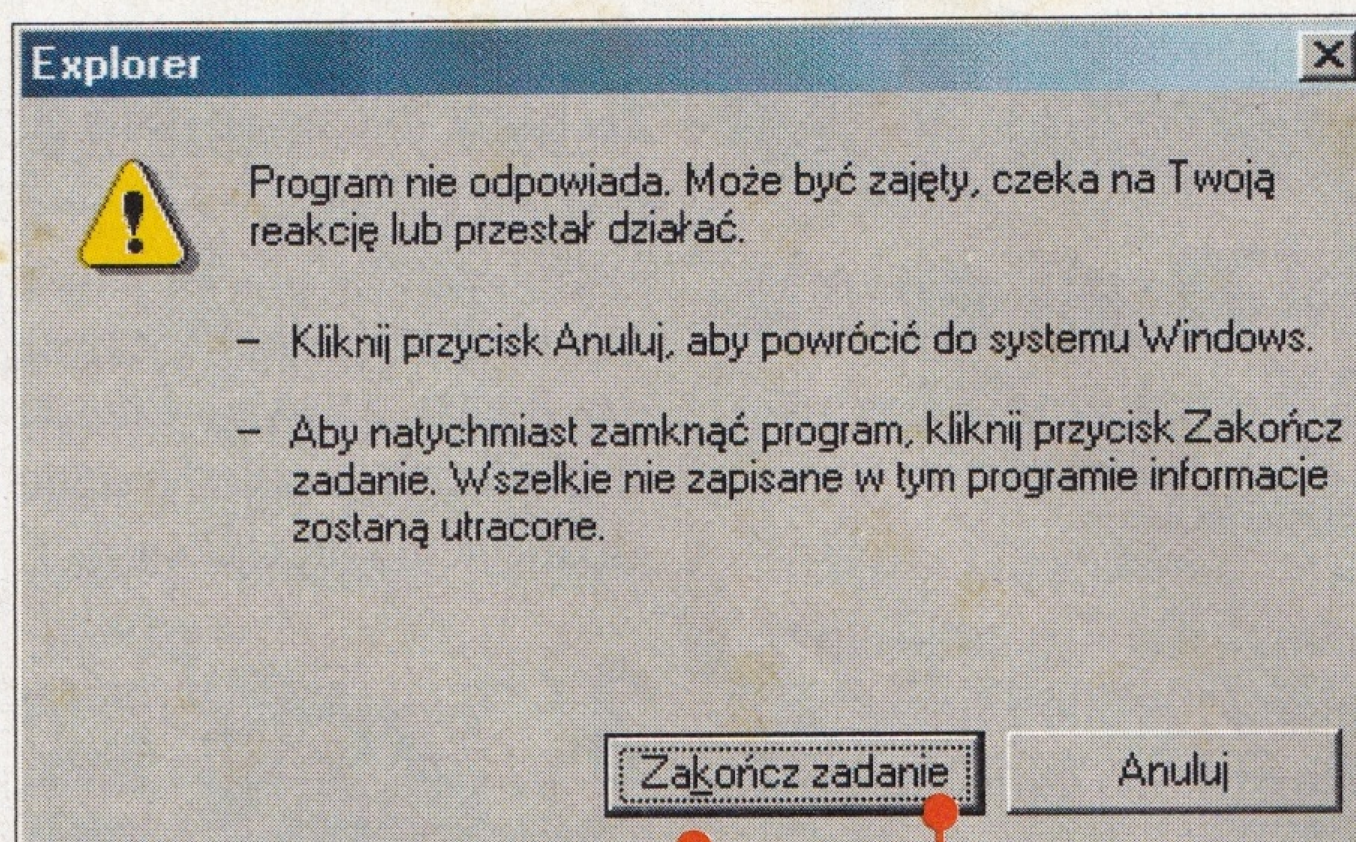
Wiele wskazówek przedstawionych w dalszej części artykułu wymaga **04 restartu** komputera. Tylko wtedy zmiany wprowadzone do rejestru zaczną działać. Restart trwa jednak czasami dość długo. Na szczęście wystarczy często ponownie uruchomić Eksploratora Windows. Efekt będzie ten sam, a oszczędność czasu spora.

1 Przyciskamy **05 kombinację klawiszy** Ctrl Alt Delete. Zaznaczamy i klikamy u dołu okna na przycisk Zakończ zadanie.



2 Windows w znanym nam dobrze oknie proponuje zamknięcie systemu. Nie zgadzamy się z jego propozycją – to za długo trwa. Klikamy więc na .

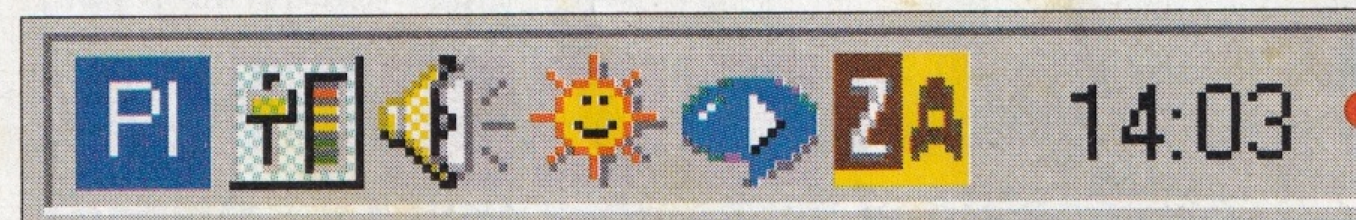




3 Po chwili na ekranie pojawia się okno . Klikamy na przycisk . Uruchamia się nowy Eksplorator Windows. Zmiany wprowadzone w Rejestrze Windows stają się aktywne.

Rada Komputer ŚWIATA

Wadą tej metody jest to, że z zasobnika systemowego mogą zniknąć niektóre ikony – na przykład **06 mesendżera** Gadu-Gadu, jeżeli akurat z niego korzystamy.



Windows 95/98/Me/XP



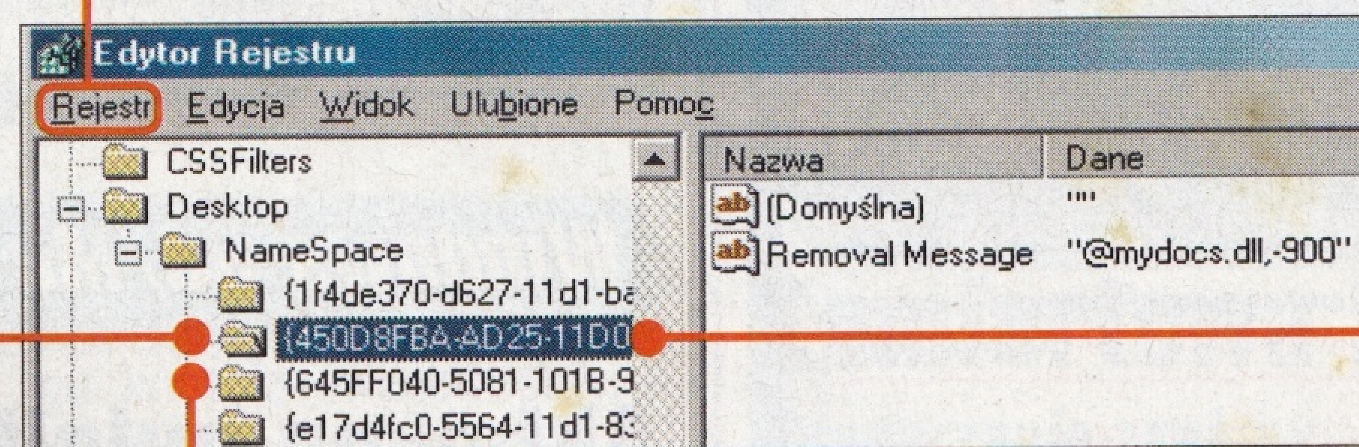
Windows bez Kosza

Usuwamy ikonę Kosza z pulpitu

Z pulpitu możemy usunąć niemal wszystkie ikony, wrzucając je do Kosza albo za pomocą myszy, albo przyciskając Delete. W ten sposób nie uda nam się jednak usunąć ikony folderu Moje dokumenty ani samego Kosza. Jest jednak sposób, aby i one zniknęły z pulpitu. Komputer ŚWIAT pokaże, jak to osiągnąć, modyfikując zawartość Rejestru Windows.

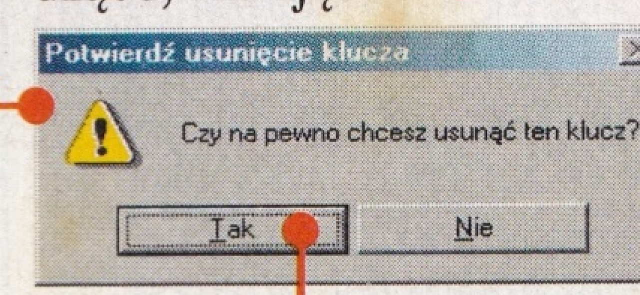
1 Uruchamiamy Edytor Rejestru, klikając na Start i Uruchom... W nowym oknie wpisujemy regedit i klikamy na OK.

2 W lewej części okna klikamy myszą kolejno na niewielkie znaki ⊞ przy następujących **07 kluczach** HKEY_LOCAL_MACHINE, Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion, explorer, Desktop i w końcu NameSpace. Zaznaczamy klucz – odpowiada on za wyświetlanie ikony Moje dokumenty. Klucz poniżej odpowiada natomiast za wyświetlanie ikony Kosza. Jeżeli usuniemy te klucze, odpowiednie ikony znikną z pulpitu. Warto jednak przed wykasowaniem zapisać zawartość kluczy na dysku.



3 Z menu wybieramy polecenie Eksportuj plik Rejestru... W górnej części okna (patrz pierwsza wskazówka na stronie 20) wybieramy miejsce zapisu pliku. Poniżej wpisujemy jego nazwę, na przykład Moje dokumenty. Sprawdzamy, czy jest zaznaczona opcja Wybrana gałąź i klikamy na Zapisz.

4 Teraz możemy już spokojnie usunąć klucz (w razie potrzeby można go szybko odzyskać). Przyciskamy Delete. Widzimy komunikat . Odpowiadamy twierdząco, klikając na .



Okno Edytora Rejestru możemy już zamknąć. Można też usunąć klucz odpowiadający za wyświetlanie ikony Kosza (również należy go wcześniej zapisać). Zamykamy okno Edytora Rejestru. Restartujemy komputer lub korzystamy ze wskazówki powyżej – będzie szybciej.

Rada Komputer ŚWIATA

Aby ikony Kosz i Moje dokumenty ponownie pojawiły się na pulpicie, musimy przywrócić w Windows odpowiednie klucze. Uruchamiamy Edytor Rejestru i klikamy kolejno na znaki ⊞ przy HKEY_LOCAL_MACHINE, Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion, explorer oraz Desktop. Następnie zaznaczamy NameSpace. Z menu Rejestr wybieramy polecenie Importuj plik Rejestru... Szukamy pliku z kluczem zapisanego przez nas wcześniej na dysku – klikamy na niego dwukrotnie. Zamykamy okno Edytora i restartujemy komputer lub korzystamy ze wskazówki Szybki restart systemu.

Co to właściwie jest...

07 klucz
Rejestr Windows jest uporządkowany w sposób hierarchiczny, podobnie jak katalogi na dysku twardym. Odpowiednikiem katalogów są w Rejestrze klucze. Wiele z nich zawiera w sobie kolejne klucze. W kluczach znajdują się także wartości – odpowiedniki plików.

08 aktywny pulpit
Technologia wymyślona przez Microsoft dla Windows 9.x i Windows NT. Umożliwia umieszczanie na pulpicie stron WWW. Aktywny pulpit wzbogaca także pulpit o kanały internetowe i dodatkowe możliwości w menu startowym. Aktywny pulpit wprowadzono w Internet Explorerze 4.0.

09 skrót
Zamiast wielokrotnie zachowywać plik lub program na dysku twardym, możemy w Windows utworzyć do niego dowolnie wiele skrótów. Są one widoczne jako ikony z małą strzałką w lewym dolnym rogu. Podwójne kliknięcie na ikonę powoduje uruchomienie powiązanego ze skrótem programu.

10 rozszerzenie
Każdy plik ma nazwę. Nazwa składa się zazwyczaj z dwóch części przedzielonych kropką. Znaki znajdujące się po kropce nazywamy rozszerzeniem pliku. Jest ono zwykle trzyliterowe i niesie informację o formacie pliku, na przykład rozszerzenie *.doc* mają pliki stworzone w Wordzie.

11 partycja
Wydzielony fragment dysku, który system operacyjny widzi jako osobny dysk (przyporządkowuje mu oddzielne oznaczenie literowe, na przykład C: lub D:).

Windows 95/98/Me



Pulpit czysty jak łza – ani jednej ikony

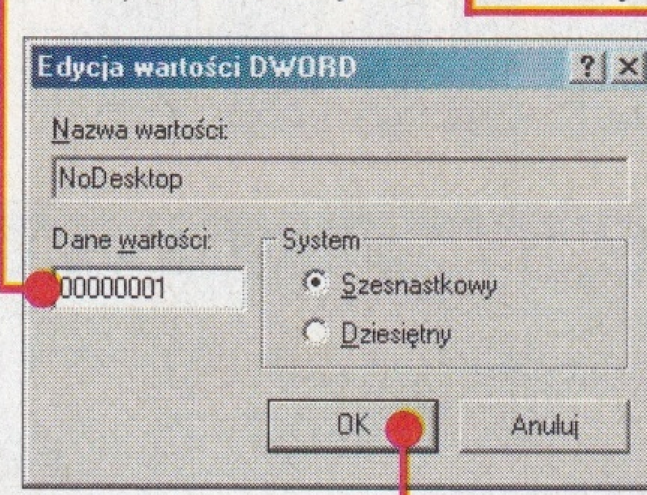
Usuwamy ikony z pulpitu Windows

Jeżeli nie chcemy mieć żadnych ikon na pulpicie, zamiast męczyć się, usuwając je po jednej, możemy usunąć wszystkie naraz, odpowiednio modyfikując plik Rejestru. Komputer ŚWIAT pokaże, jaki klucz w Rejestrze powinniśmy zmienić, aby znikły wszystkie ikony z pulpitu.

1 Uruchamiamy Edytor Rejestru, klikając na Start i Uruchom. Wpisujemy regedit i klikamy na OK.

2 W lewej części okna klikamy kolejno na znaki + przy następujących kluczach HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion i w końcu Policies. Poniżej zaznaczamy pojedynczym kliknięciem klucz Explorer.

3 Z menu Edycja wybieramy polecenie Nowy, a następnie Wartość DWORD. Wpisujemy bardzo uważnie tekst ●. Przyciskamy Enter. Klikamy na nową, wpisaną właśnie nazwę prawym przyciskiem myszy ● i z menu kontekstowego wybieramy Modyfikuj.



4 Wpisujemy w pole wartość ● (zer ma być siedem) i klikamy na ●. Zamykamy okno Edytora Rejestru i restartujemy komputer. Wszystkie ikony znikają z pulpitu.

Rada Komputer ŚWIATA

A co zrobić, jeżeli chcemy, aby ikony powróciły na pulpit? Musimy usunąć wartość NoDesktop. W tym celu uruchamiamy Edytor Rejestru, odszukujemy wpisany klucz i zaznaczamy go pojedynczym kliknięciem myszy. Przyciskamy klawisz Delete. Klikamy na Tak i zamykamy okno Edytora Rejestru. Restartujemy komputer.

Windows XP



Pulpit bez ikon

Usuwamy ikony z pulpitu Windows XP

W Windows XP, aby usunąć z pulpitu wszystkie ikony, nie musimy modyfikować zawartości plików Rejestru Windows. Wystarczy skorzystać z funkcji dostępnej w ustawieniach pulpitu.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na dowolne puste miejsce pulpitu. Z menu wybieramy polecenie Rozmieść ikony według, a potem usuwamy zaznaczenie widoczne przy opcji Pokaż ikony pulpitu. Wszystkie ikony znikają z pulpitu.

Rada Komputer ŚWIATA

Ikony przywracamy na pulpit, zaznaczając ponownie opcję opisaną w punkcie **1**.

Windows 98/Me



Pulpit prosto z internetu

Włączamy 08 (s. 21) aktywny pulpit

Na pulpicie możemy wyświetlić dowolną stronę WWW. Musimy w tym celu skorzystać z funkcji o nazwie aktywny pulpit. Komputer ŚWIAT pokaże, jak uaktywnić tę funkcję. Spróbujemy umieścić na pulpicie stronę główną serwisu Komputer ŚWIATA.

1 Nawiązujemy połączenie z internetem. Klikamy prawym przyciskiem myszy w dowolnym pustym miejscu pulpitu i z menu kontekstowego wybieramy polecenie Active Desktop, a następnie Nowy element pulpitu...

2 Wpisujemy w pole adres strony głównej Komputer ŚWIATA ●. Uwaga, nie zapomnijmy o znakach http:// na początku adresu – w tym wypadku są konieczne! Klikamy na OK i w następnym oknie podobnie – jeszcze raz na OK.



3 Widzimy okno, informujące o pobieraniu elementów strony. W końcu pojawia się okno z zawartością strony WWW. Możemy ją odświeżyć, wciskając klawisz F5, i przesunąć, chwytając myszą belkę ●, lub powiększyć, przesuwając jej krawędź ●.

Rada Komputer ŚWIATA

Aby belka ● pojawiła się, wskazujemy kursorem myszy okno ze stroną i chwilę czekamy.

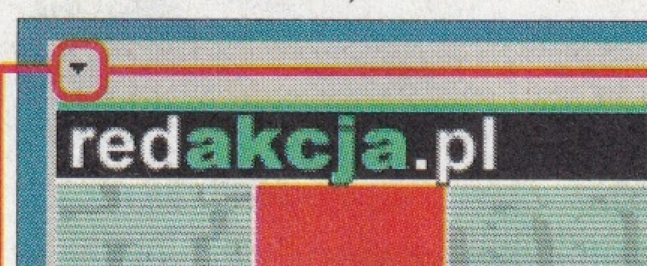
Windows 98/Me



Codziennie nowy pulpit

Automatyczna aktualizacja aktywnego pulpitu

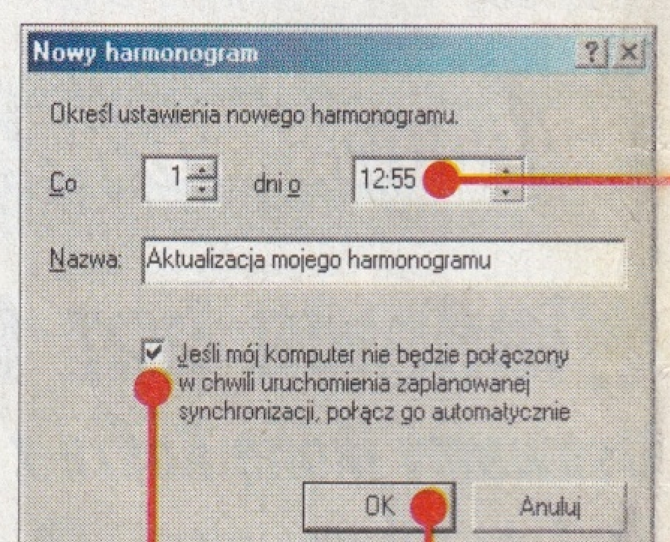
Zawartość strony WWW w oknie aktywnego pulpitu nie znika, gdy przerwiemy połączenie z internetem. (Oczywiście gdy komputer nie jest połączony z siecią, strona WWW nie może być aktualizowana.)



Uaktualniamy stronę, klikając na ● i wybierając z menu polecenie Synchronizuj. Można też uruchomić funkcję automatycznego uaktualniania i zdecydować, by uaktualnianie odbywało się na przykład raz dziennie.

1 Klikamy na ● i wybieramy Właściwości. Przechodzimy na zakładkę Harmonogram. Klikamy na Dodaj...

2 Ustawienia ● są optymalne. Możemy jeszcze zaznaczyć opcję ● i klikamy na ●. Powracamy do okna Właściwości: http://www.komputerswiat.pl. Zamykamy je, klikając na przycisk OK.



Windows 98/Me



Aktywny pulpit bez ikon

Usuwamy ikony z pulpitu

Ikony umieszczone na pulpicie przeszkadzają w przeglądaniu zawartości strony WWW umieszczonej w oknie aktywnego pulpitu. Usuniemy je na pewien czas.

1 W tym celu klikamy prawym przyciskiem myszy na dowolne puste miejsce pulpitu i z menu wybieramy polecenie Active Desktop, a następnie Pokaż ikony pulpitu. Wszystkie ikony znikają z pulpitu.

2 Aby ikony pojawiły się ponownie, powtarzamy operację z punktu **1**.

Windows 98/Me

Wyłączamy aktywny pulpit

Jak powrócić do standardowych ustawień pulpitu

Strona WWW na pulpicie może nam się kiedyś znudzić. Komputer ŚWIAT pokaże, jak wyłączyć funkcję aktywnego pulpitu.

1 Najprostszą i zarazem najszybszą metodą jest zamknięcie okna aktywnego pulpitu. Klikamy na przycisk i z menu wybieramy polecenie Zamknij.



Windows 95/98/Me

Ikony rozmiaru XXL

Zwiększamy rozmiar ikon na pulpicie

Ikony wyświetlane na pulpicie Windows mogą wyglądać zupełnie inaczej niż się przyzwyczailiśmy. Możemy je powiększyć lub zmniejszyć, a nawet zamienić na inne. Zabawę z ikonami zaczniemy od powiększenia ikon na pulpicie – standardowe dla niektórych użytkowników mogą być za mało czytelne.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na dowolne puste miejsce pulpitu. Z menu kontekstowego wybieramy polecenie Właściwości.

2 Przechodzimy na zakładkę Efekty. Zaznaczamy opcję i u dołu okna klikamy na OK. Efekt powiększonych ikon widzimy natychmiast na pulpicie.

Efekty wizualne
- Używaj dużych ikon
- Pokazuj ikony używając wszystkich możliwych kolorów

Windows XP

Ikony XXL w XP

Zwiększamy rozmiar ikon w Windows XP

Użytkownicy najnowszej wersji okienek, czyli systemu Windows XP, również mogą zmienić rozmiar ikon widocznych na pulpicie. Powiększamy je jednak w nieco inny (bardziej skomplikowany) sposób niż w poprzednich wersjach Windows.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na dowolne puste miejsce pulpitu. Z menu kontekstowego wybieramy polecenie Właściwości.

2 Przechodzimy na zakładkę Wygląd i klikamy na przycisk Efekty... Zaznaczamy opcję i klikamy u dołu okna na przycisk OK. Okno Właściwości: Ekran zamykamy, klikając na OK.

- Użyj dużych ikon
- Pokaż cienie pod menu
- Pokaż zawartość okna podczas przeciągania

Windows 95/98/Me

Nowe ikony na pulpicie

Podmieniamy ikony skrótu

Wygląd dowolnej ikony 09 (s. 21) **skrótu** (ikona z małą strzałką) możemy zupełnie zmienić. Komputer ŚWIAT pokaże, jak to zrobić. W naszym przykładzie podmienimy ikonę prowadzącą do programu NetMeeting.



1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na wybraną ikonę skrótu. Z menu wybieramy polecenie Właściwości. Klikamy na przycisk Zmień ikonę...

2 Widzimy różne ikony znajdujące się w pliku. Możemy wybrać jeden z obrazków, klikając na niego dwukrotnie. Jeżeli żaden nam się nie podoba, możemy poszukać innych. Klikamy u dołu okna na Przeglądaj...



3 W folderze SYSTEM, w katalogu WINDOWS zaznaczamy jeden z dwóch plików – COOL.DLL lub PIFMGR.DLL (oba zawierają spore kolekcje ikon) i klikamy na Otwórz.

Wybieramy na przykład drugi plik. Widzimy nowy zestaw ikon. Zaznaczamy ikonę, która nam się podoba, i klikamy na. Okno, od którego zaczęliśmy całą wskazówkę, zamykamy, klikając na OK.



Windows 95/98/Me/XP

Nowe ikony z internetu

Korzystamy z ikon zapisanych w plikach .ico

Ikony znajdują się nie tylko w plikach z programami i specjalnych bibliotekach dll – jak we wcześniejszej wskazówce. Mogą być również umieszczone w plikach z 10 (s. 21) **rozszerzeniem** *.ico* Jest tak najczęściej wtedy, gdy ściągamy kolekcje ikon z internetu. Komputer ŚWIAT pokaże, jak zmienić ikonę skrótu, korzystając z pliku z rozszerzeniem *.ico*

1 Zakładamy, że pliki z rozszerzeniem *.ico* wcześniej zapisaliśmy na dysku w dowolnym folderze. W naszym przykładzie jest to folder Ikony na dysku C. Klikamy na wybraną przez nas ikonę skrótu. Z menu wybieramy polecenie Właściwości. Klikamy następnie na przycisk Zmień ikonę...

2 Otwiera się okno, w którym klikamy na przycisk Przeglądaj... Szukamy folderu, w którym są umieszczone pliki z rozszerzeniem *.ico*. Wybieramy jeden z plików podwójnym kliknięciem. W dwóch kolejnych oknach klikamy na OK. Wskazana ikona zostaje zmieniona.



Windows 95/98/Me/XP

Komfortowa klawiatura

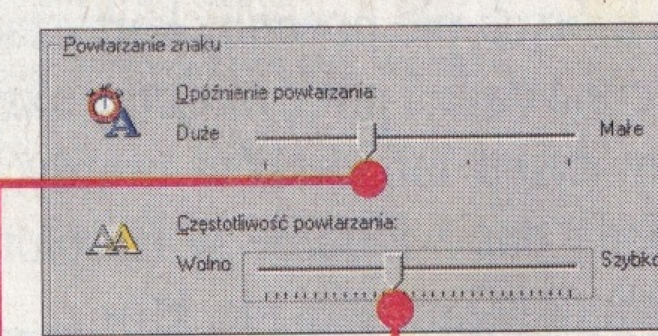
Powtarzanie znaków

Początkującym użytkownikom podczas pisania zdarza się przytrzymać za długo jeden z klawiszy. Trzeba wtedy usuwać niepotrzebnie wstawione do tekstu znaki. W Windows można wydłużyć czas, po jakim przyciśnięcie klawisza uruchamia funkcję powtarzania znaków, i określić szybkość ich wstawiania.

1 Z menu Start wybieramy Ustawienia, a potem Panel sterowania. Klikamy na ikonę.



2 Przesuwając suwak w lewo, zwiększamy czas, po jakim wciśnięcie klawisza powoduje wstawianie kolejnych znaków, przesuwając go w prawo – zmniejszamy go. Ustawiając suwak poniżej, określamy szybkość powtarzania znaków. Klikamy u dołu okna na OK.



Rada Komputer ŚWIATA

W Windows XP otwieramy Panel sterowania, klikając na Start i Panel sterowania.

Windows 95/98/Me/XP



Czytelniejszy kursor

Zmieniamy szybkość migania kursora

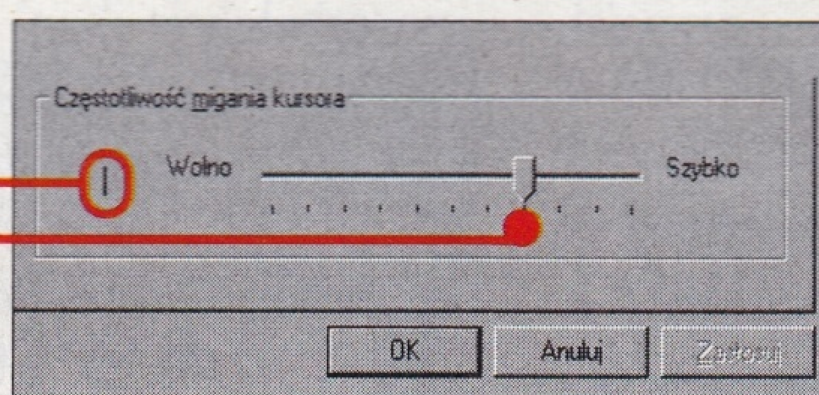
Zmieniając parametry pracy klawiatury, warto również zastanowić się nad zmianą szybkości migania kursora. Jeżeli będzie mrugał szybciej, łatwiej dostrzeżemy go w trakcie edycji tekstu i unikniemy pomyłek.

Rada Komputer ŚWIATA
W Windows XP otwieramy Panel sterowania, klikając na Start i Panel sterowania.

1 Z menu Start wybieramy polecenie Ustawienia, a potem Panel sterowania. Klikamy na ikonę ●.



2 Przesuwamy w lewo lub w prawo suwak ● u dołu okna – w ten sposób określamy szybkość migania kursora. Jaki efekt daje wprowadzona przez nas zmiana, pokazuje nam testowy kursor ●. Jeżeli jesteśmy zadowoleni z modyfikacji, klikamy na OK. Zwykle szybsze miganie kursora zwiększa jego czytelność.



Windows 95/98/Me/XP



Jak precyzyjnie ustawić klawiaturę

Zmieniamy parametry pracy klawiatury w Rejestrze Windows

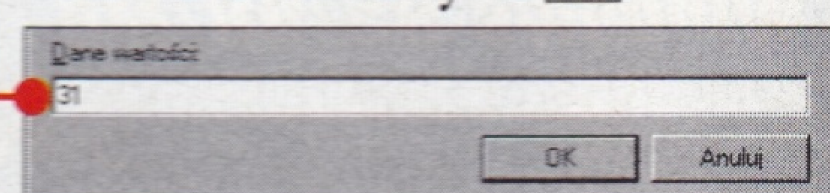
Częstotliwość powtarzania znaków, którą zmienialiśmy w poprzedniej wskazówce, możemy określić bardziej precyzyjnie. W tym celu skorzystamy z Edytora Rejestru.

1 Uruchamiamy Edytor Rejestru, klikając na menu Start i Uruchom.... Wpisujemy regedit i klikamy na przycisk OK.

2 W lewej części okna klikamy kolejno na znaki ⊞ przy następujących kluczach: HKEY_CURRENT_USER, Control Panel i Keyboard. Ostatni klucz zaznaczamy pojedynczym kliknięciem. W prawej części okna klikamy prawym przyciskiem myszy na ● i z menu wybieramy polecenie ●.



3 W pole ● wprowadzamy wartość od 1 do 32 – określa ona częstotliwość powtarzania znaków. Im większa liczba, tym znaki będą szybciej wstawiane. Klikamy na OK.



4 Zamykamy okno Edytora Rejestru i restartujemy Windows.

Windows 95/98/Me/XP



Zmieniamy wielkość Kosza

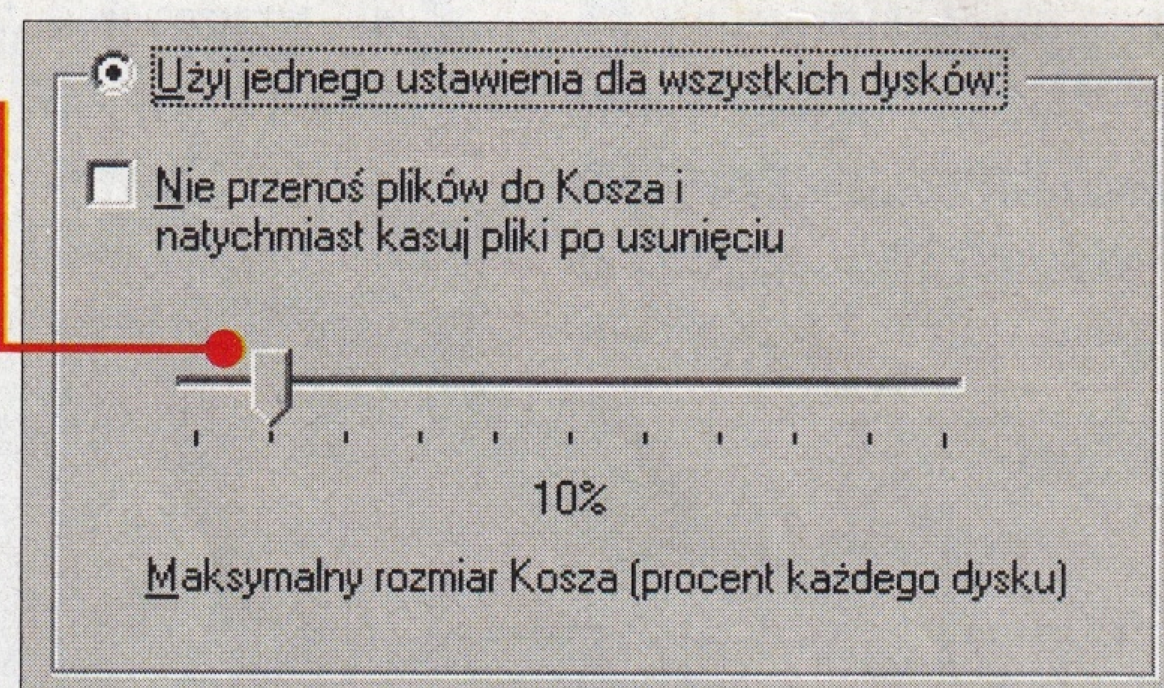
Modyfikacja parametrów Kosza w systemach Windows

Każdy plik, który kasujemy w Eksploratorze Windows, tak naprawdę nie jest usuwany z dysku, tylko trafia do Kosza, czyli do specjalnego folderu, z którego możemy go później odzyskać. Pojemność Kosza standardowo wynosi 10 procent wielkości dysku. Wartość tę możemy zmienić, a wtedy skasowane pliki będą przechowywane dłużej lub krócej. Kiedy bowiem Kosz jest całkowicie zapełniony, a my usuwamy kolejne pliki, te, które znalazły się w Koszu wcześniej, są usuwane z dysku definitywnie. Warto zatem zwiększyć rozmiary Kosza.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na znajdującą się na pulpicie ikonę Kosza. Z menu kontekstowego wybieramy Właściwości.

Rada Komputer ŚWIATA
Jeżeli mamy w komputerze kilka dysków lub 11 (s. 21) **partycji**, dla każdego z nich możemy określić inną wielkość Kosza.

2 Następnie możemy przesunąć suwak ● w lewo, aby zmniejszyć rozmiary Kosza, lub w prawo, aby je zwiększyć. Wybieramy tę drugą możliwość. Aby zatwierdzić wprowadzone zmiany, klikamy u dołu okna na OK.



Windows 95/98/Me/XP



Więcej bezpieczeństwa w Windows

Utrudniamy dostęp do naszych dysków twardych

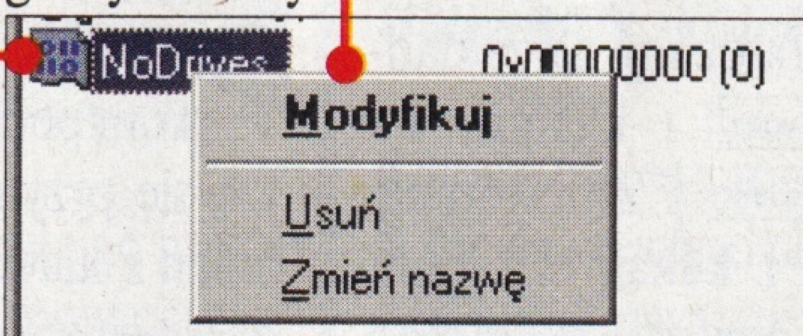
Często z naszego komputera korzystają również dzieci. Jeżeli na dysku twardym znajdują się programy, z których nie powinny korzystać, oraz cenne dane i pliki, możemy ukryć ikony dysku lub dysków twardych. Nie będą one widoczne w Eksploratorze Windows ani w oknie, które widzimy po kliknięciu na ikonę ●. Komputer ŚWIAT pokaże, jak to zrobić. Nie musimy się obawiać – czynność, którą za chwilę wykonamy, jest w pełni odwracalna.



1 Uruchamiamy Edytor Rejestru, klikając na Start i Uruchom. W pole w nowym oknie wpisujemy regedit i klikamy na OK.

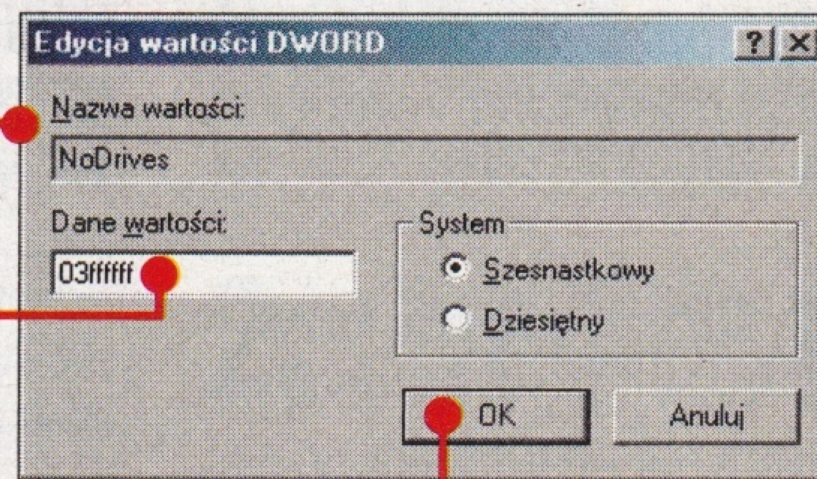
2 W lewej części okna Edytora Rejestru klikamy kolejno na znaki ⊞ przy następujących kluczach: HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion i w końcu Policies. Poniżej, pojedynczym kliknięciem lewego przycisku myszy, zaznaczamy klucz Explorer.

3 Z menu Edycja znajdującego się w górnej części okna programu wybieramy polecenie Nowy, a następnie Wartość DWORD. Wpisujemy starannie tekst NoDrives, zwracając szczególną uwagę na wielkość liter. Przyciskamy klawisz Enter. Klikamy na nowo wpisaną nazwę prawym przyciskiem myszy ● i z menu kontekstowego wybieramy ●.



4 Pojawia się nowe okno ●. Wpisujemy w pole wartość ●. Uwaga: robimy to bardzo starannie, zwracając uwagę na liczbę liter f – jest ich sześć. Klikamy poniżej na ●. Zamykamy okno Edytora Rejestru Windows i restartujemy komputer. Oznaczenia dysków znikają z Eksploratora Windows, a nasze dane stają się bardziej bezpieczne.

Rada Komputer ŚWIATA
Jak powrócić do stanu pierwotnego? Wartość NoDrives musimy usunąć. W tym celu uruchamiamy Edytor Rejestru, znajdujemy wartość i zaznaczamy ją pojedynczym kliknięciem. Przyciskamy klawisz Delete. Klikamy na Tak i zamykamy okno Edytora Rejestru. Restartujemy komputer.

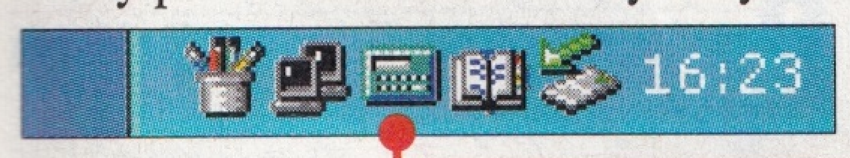


Windows XP

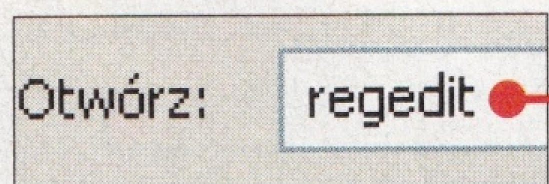
Większy porządek na pasku Start

Wyłączamy ikony pojawiające się w zasobniku systemowym

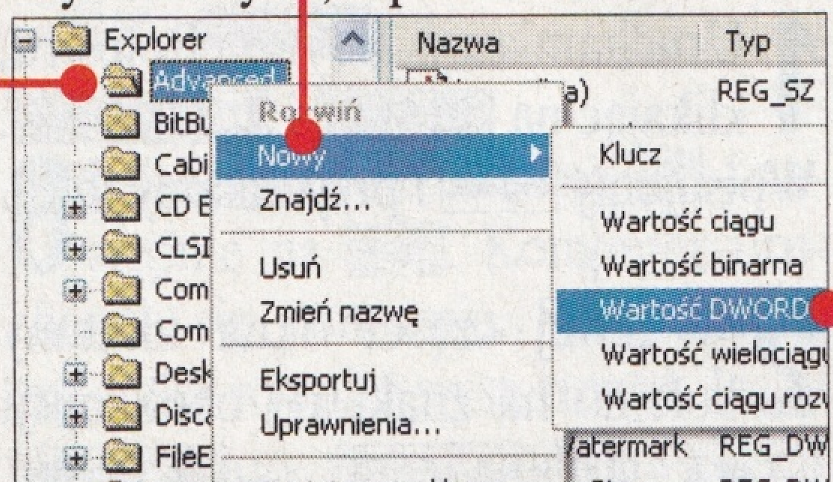
Windows XP możemy wyłączyć pojawianie się w zasobniku systemowych ikon powiadamiania ●. Można to zrobić, zmieniając ustawienia paska zadań lub modyfikując pliki Rejestru Windows. Ta druga możliwość jest lepsza. W trakcie uruchamiania Windows nie pojawia się wtedy denerwujące okno z informacją, że ikony powiadamiania zostały ukryte.



1 Klikamy kolejno na Start oraz Uruchom.... Wpisujemy ● i przyciskamy Enter.



2 W lewej części okna klikamy kolejno na znaki ⊞ przy następujących kluczach: HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion, Explorer i w końcu prawym przyciskiem myszy na ●. Wybieramy ●, a potem ●.



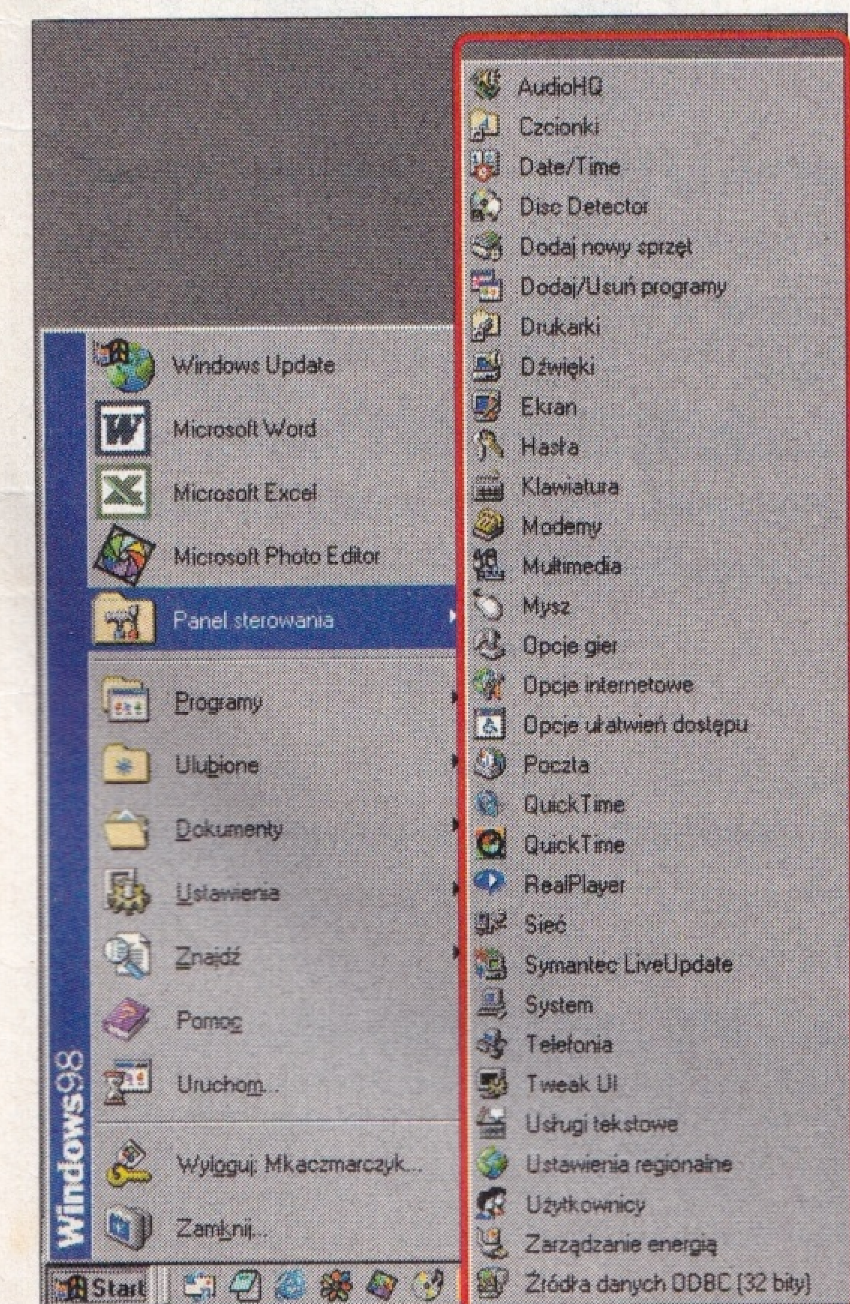
3 W centralnej części okna wpisujemy EnableBalloonTips i naciskamy Enter. Nie określamy nowej wartości. Po utworzeniu klucza domyślnie ustawiona jest na 0 – taka właśnie wartość jest nam potrzebna. Zamykamy okno Edytora rejestru i restartujemy Windows. Ikony powiadamiania już się nie pojawiają.

Windows 95/98/Me/XP

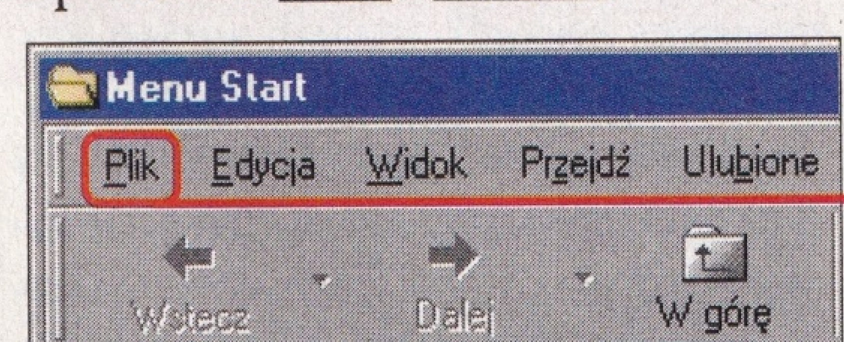
Wygodniejszy Panel sterowania

Lista opcji w Panelu sterowania ułatwia dostęp do wielu funkcji

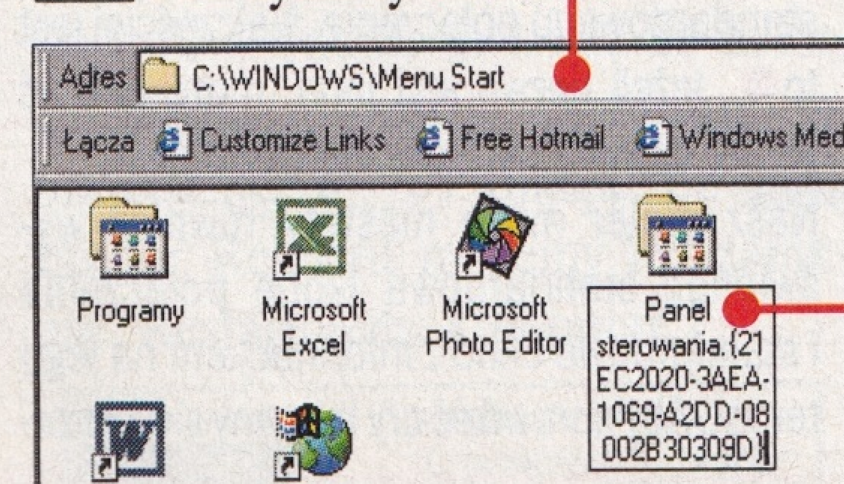
Panel sterowania pojawia się zawsze w nowym oknie – widzimy w nim ikony programów zmieniających ustawienia Windows. Nie jest to najwygodniejsze rozwiązanie. Lepiej by było, gdyby w menu Start pojawiało się polecenie Panel sterowania i otwierało nie okno, lecz listę funkcji ●. Komputer ŚWIAT wyjaśni, co zrobić, by tak się działo.



1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na Start i z menu wybieramy polecenie Otwórz. Klikamy na ● i potem na Nowy i Folder.



2 Nadajemy folderowi nazwę ●, wpisując DOKŁADNIE: Panel sterowania.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D} Przyciskamy Enter i zamykamy okno ●.



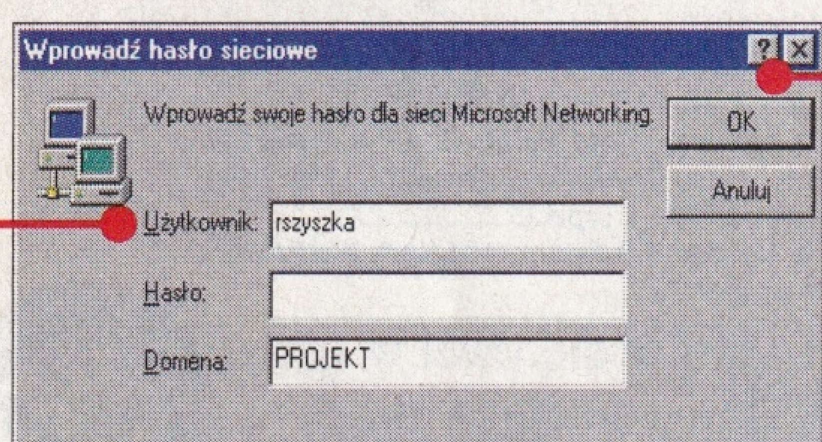
Windows 95/98/Me



Logowanie bez podpowiedzi

Usuwamy nazwę poprzedniego użytkownika z okna logowania

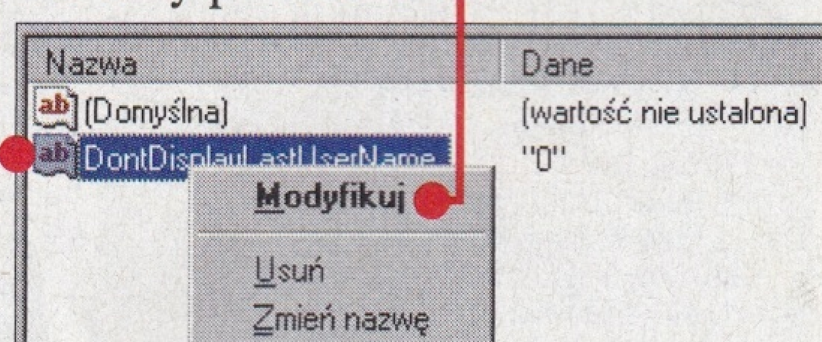
Jeżeli z naszego komputera korzysta kilka osób i każda z nich loguje się do systemu, korzystając z okna ●, wtedy w polu ● jest zawsze widoczna nazwa poprzedniego użytkownika. Możemy zmienić zapisy w Rejestrze Windows w ten sposób, by pole to było puste. W ten sposób zwiększamy bezpieczeństwo danych wszystkich użytkowników systemu.



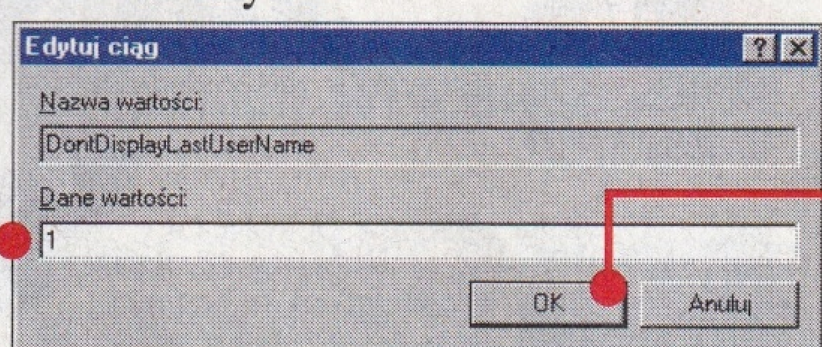
1 Uruchamiamy Edytor Rejestru, klikając na przycisk Start i Uruchom. Wpisujemy regedit i klikamy na OK.

2 W lewej części okna klikamy kolejno na znaki ⊞ przy kluczach: HKEY_LOCAL_MACHINE, Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion i Winlogon. Sprawdzamy, czy w prawej części okna znajduje się wartość DontDisplayLastUserName "0". Jeżeli ją tam widzimy, przechodzimy do punktu **3**. W przeciwnym wypadku z menu Edycja wybieramy polecenie Nowy, a następnie Wartość ciągu. Wpisujemy DontDisplayLastUserName i przyciskamy klawisz Enter.

3 Klikamy na wpisany tekst prawym przyciskiem myszy ● i z menu wybieramy polecenie ●.



4 Wpisujemy ● i klikamy na ●. Okno Edytora Rejestru możemy już zamknąć. Restartujemy Windows lub korzystamy z pierwszej wskazówki ze strony 21.



Windows 98/Me



Windows bez Wyszukaj i Uruchom...

Ukrywamy przyciski w menu Start

Z menu Start możemy usunąć dobrze znane polecenia Wyszukaj i Uruchom... Komputer ŚWIAT pokaże, jak to zrobić.

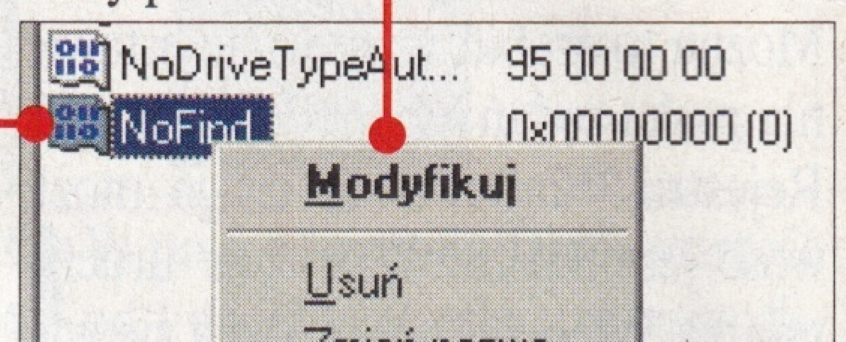
1 Uruchamiamy Edytor Rejestru, klikając na Start i Uruchom. Wpisujemy regedit i przyciskamy Enter.

2 W lewej części okna klikamy kolejno na znaki ⊞ obok opcji HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion i Policies.

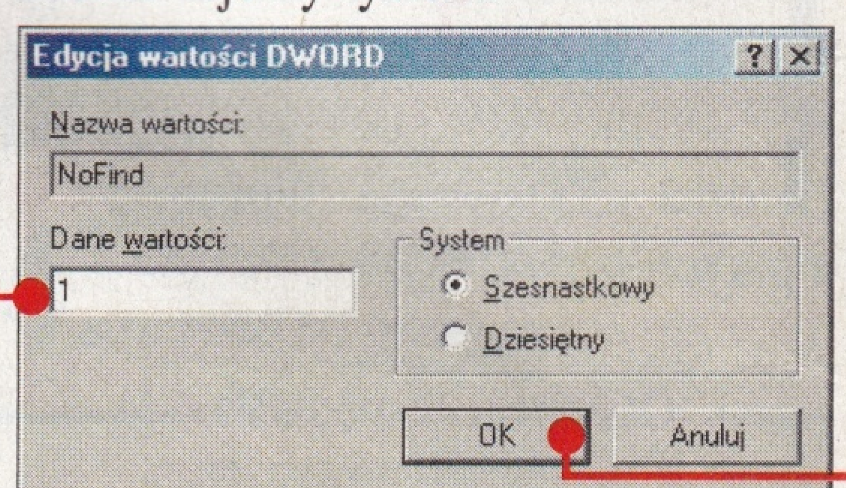
3 Poniżej klikamy prawym przyciskiem myszy na Explorer i z menu kontekstowego wybieramy polecenie Nowy, a następnie Wartość DWORD.

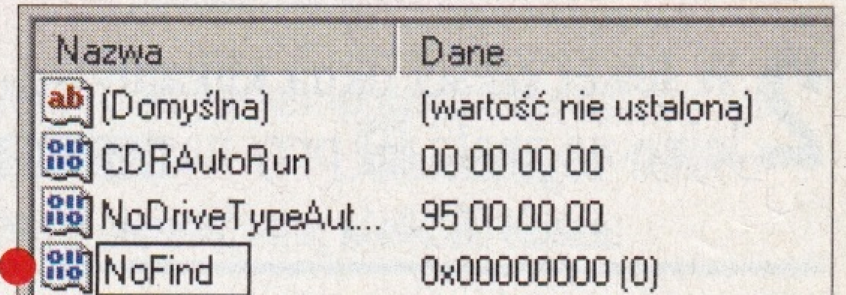
4 Wpisujemy ● – jeżeli chcemy ukryć polecenie Wyszukaj lub NoRun – jeżeli chcemy ukryć polecenie Uruchom... Przyciskamy Enter.

5 Klikamy prawym przyciskiem myszy na utworzony klucz ●. Wybieramy polecenie ●.



6 Wpisujemy ● i klikamy na ●. Zamykamy okno Edytora Rejestru i restartujemy system.





Windows 95/98/Me/XP



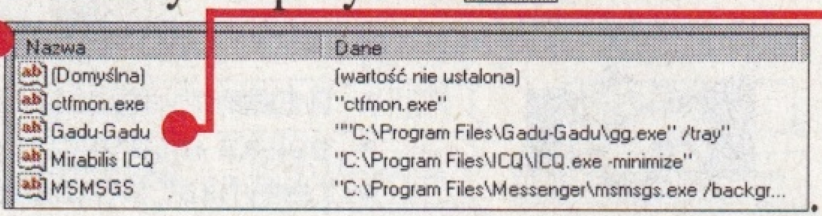
Jeszcze szybsze uruchamianie

Wyłączamy programy instalujące się w zasobniku systemowym

Niektóre programy uruchamiają się natychmiast po starcie Windows (ich ikony widzimy w zasobniku systemowym). Należą do nich na przykład mesendżery. Spowalnia to start systemu. Komputer ŚWIAT pokaże, jak raz na zawsze zablokować uruchamianie aplikacji z zasobnika. Poniższa wskazówka działa tak samo we wszystkich wersjach Windows. Podobny efekt można również osiągnąć, korzystając z narzędzia MSConfig.

1 Otwieramy Edytor Rejestru, klikając na Start i Uruchom. Wpisujemy regedit i klikamy na OK.

2 W lewej części okna klikamy kolejno na znaki ⊞ przy następujących kluczach: HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion i w końcu Run. Zaznaczamy ostatni klucz pojedynczym kliknięciem. W lewej części okna widzimy nazwy uruchamianych zaraz po starcie Windows programów ●. Jeżeli nie chcemy, aby na przykład Gadu-Gadu uruchamiało się bez naszej ingerencji, klikamy na ● i przyciskamy Delete. Pojawia się komunikat z pytaniem, czy na pewno chcemy usunąć wybraną przez nas wartość. Klikamy na przycisk Tak.



3 Aby wprowadzone przez nas zmiany odniosły skutek, restartujemy Windows.

Windows 95/98/Me/XP



Jak usunąć dialera z systemu

Usuwamy program łączący z internetem przez numer audio-tele

Z niektórych stron WWW możemy niechcący ściągnąć dialera, czyli specjalny program, który łączy nas z dostawcą usług internetowych przez bardzo drogi numer audio-tele. Odinstalowanie dialera nie zawsze jest proste. Programy tego typu często są pozbawione opcji deinstalacji i zawsze po uruchomieniu Windows pojawiają się w zasobniku sys-

Rada Komputer ŚWIATA

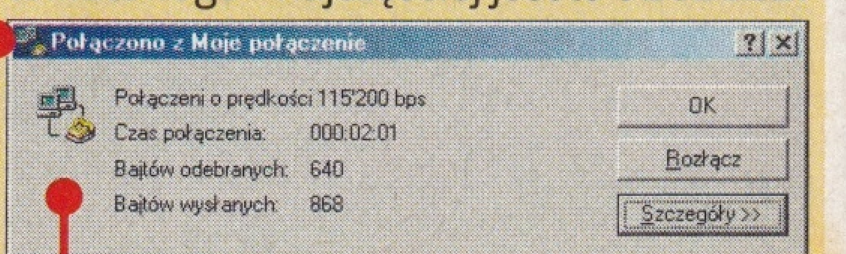
Skąd wiemy, że nasz komputer właśnie łączy się z internetem przez numer zaproponowany przez dialera? Jeżeli korzystamy standardowo z połączenia przez modem i numer dostępowy TP SA, w zasobniku systemowym znajduje się ikona ●.



Gdy dwukrotnie na nią klikniemy, na ekranie pojawia się okno ●. Widzimy nazwę naszego standardowego połączenia. Najczęściej jest to ●. Jeżeli nazwa jest inna, może okazać się, że łączymy się z siecią przez dialera. Nasz dialer może niestety również wyświetlać standardową ikonę połączenia i standardowe okno z informacjami na jego temat. Aby sprawdzić czy łączymy się z internetem na pewno przez zwykły numer dostępowy, musimy sprawdzić właściwości połączenia. W tym celu z menu Start wybieramy polecenie Ustawienia oraz Dial-Up Networking. Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę ● i z menu wybieramy Właściwości.



Sprawdzamy, czy w nowym oknie znajduje się numer telefonu naszego dostawcy internetowego – najczęściej jest to 0202122.

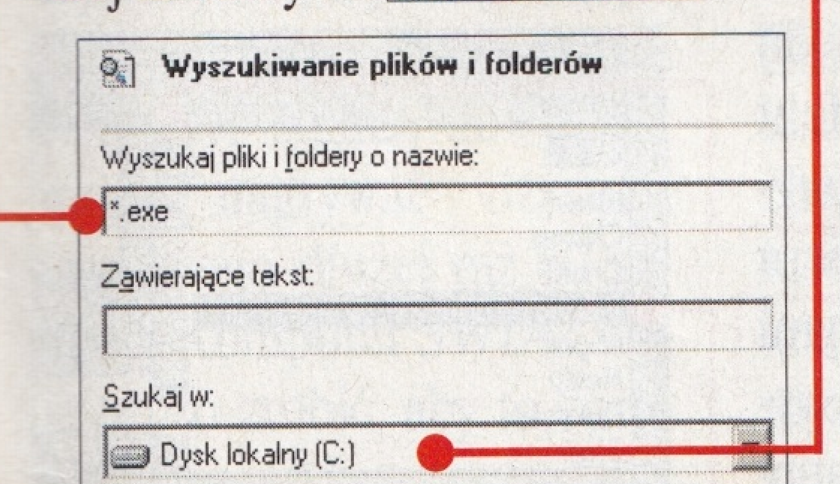


temowym (ich ikona wygląda na przykład tak ●). Komputer ŚWIAT pokaże, jak skutecznie usunąć z systemu tę niepożądaną aplikację.

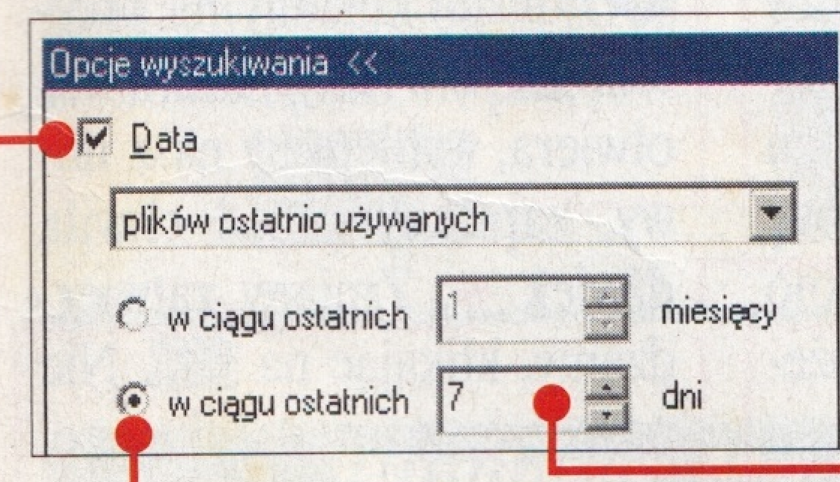


1 Z menu Start wybieramy polecenie Wyszukaj i Pliki lub foldery.

2 Wpisujemy ● i jako obszar do przeszukania wskazujemy ●. Poniżej klikamy na Opcje wyszukiwania >>.



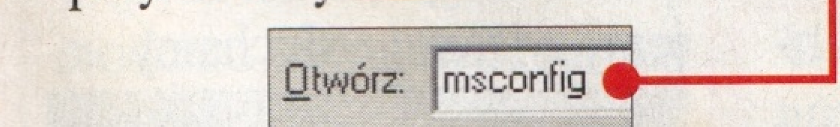
3 Klikamy na ● i zaznaczamy opcję ●. W pole obok wpisujemy na przykład ●. Dzięki temu znajdziemy programy, które pojawiły się w komputerze w ciągu ostatniego tygodnia. Oczywiście jeżeli nękający nas dialer jest w pececie od dłuższego czasu, powinniśmy wpisać większą liczbę dni. Klikamy na Wyszukaj teraz.



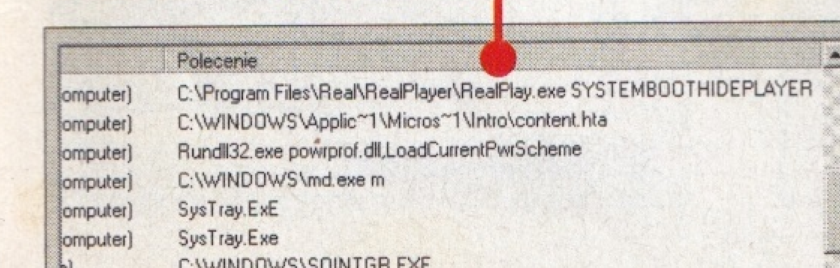
4 Gdy wyszukiwanie zostanie zakończone ●, zapisujemy nazwy wszystkich znalezionych i nie znanych nam plików. Wśród nich znajduje się dialer. Niestety, jeszcze nie wiemy, który to plik.



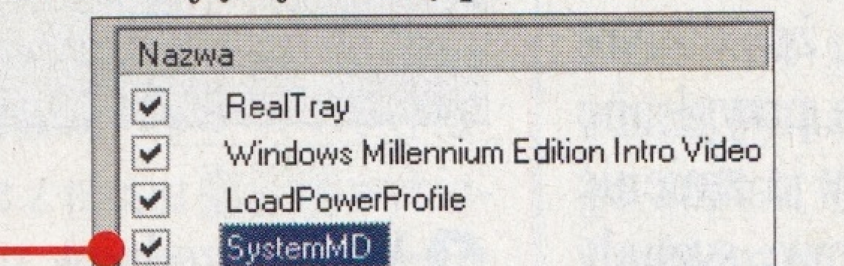
5 Klikamy na Start, a następnie na Uruchom. Wpisujemy ● i przyciskamy Enter.



6 Przechodzimy na zakładkę Uruchamianie i przesuwamy zawartość okna w lewą stronę, tak by była widoczna kolumna ●.

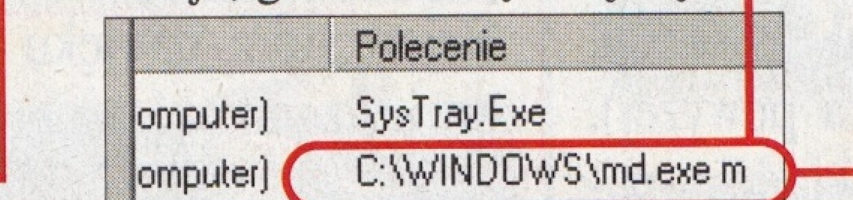


7 Porównujemy nazwy wcześniej zapisanych plików z nazwami widocznymi w oknie. Gdy znajdziemy na liście nazwę jednego z odnalezionych wcześniej plików (w naszym przykładzie jest to *md.exe*), przesuwamy zawartość okna w prawo i usuwamy zaznaczenie ● widoczne przy zawierającej nazwę pliku linii.



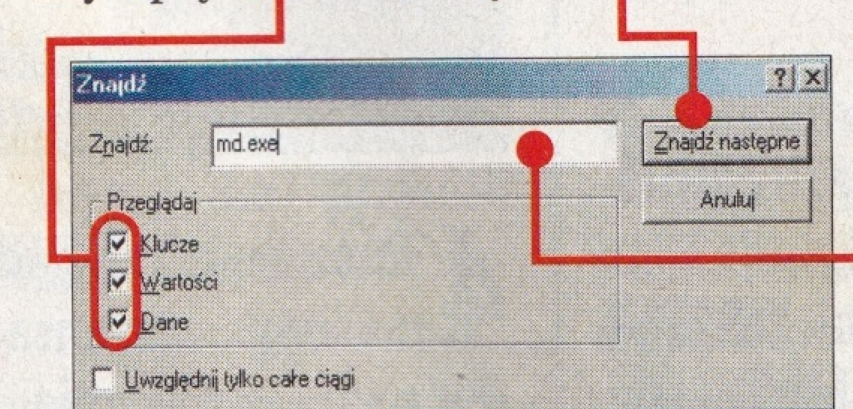
8 Klikamy u dołu okna na OK i następnie na Tak. Komputer uruchamia się ponownie. Sprawdzamy, czy dialer również wystartował. Jeżeli nie, to znaczy, że wyłączyliśmy właściwy plik. Jeśli dalej działa, powtarzamy kroki 5–7 i blokujemy uruchamianie innego programu z naszej listy. Pamiętajmy również o tym, by w punkcie 7 włączyć program, który okazał się nieszkodliwy (należy ponownie zaznaczyć odpowiednią opcję).

9 Wyłączenie automatycznego uruchamiania się dialera to jeszcze nie koniec procesu jego deinstalacji. W oknie Narzędzie konfiguracji systemu, w którym przed chwilą odszukaliśmy plik odpowiedzialny za uruchamianie dialera, umieszczona jest również informacja, gdzie on się znajduje ●.

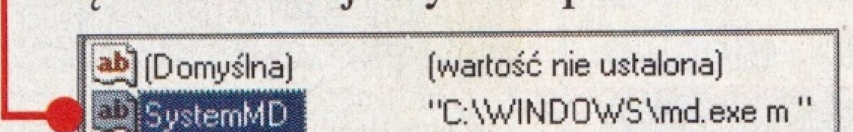


Uruchamiamy Eksploratora Windows i usuwamy plik ● z folderu Windows, najlepiej zaznaczając go i przyciskając klawisz Delete.

10 Uruchamiamy Edytor Rejestru. Z menu Edycja wybieramy polecenie Znajdź. W pole ● wpisujemy nazwę dialera. Poniżej zaznaczamy opcje ● i klikamy na ●.



11 Czekamy, aż komputer odnajdzie w rejestrze poszukiwaną wartość ● (może to trwać do kilkudziesięciu sekund). Usuwamy ją, przyciskając Delete i klikając na Tak. Edytor Rejestru możemy już zamknąć. Restartujemy komputer.



Windows 95/98/Me

Więcej efektów dźwiękowych w Windows

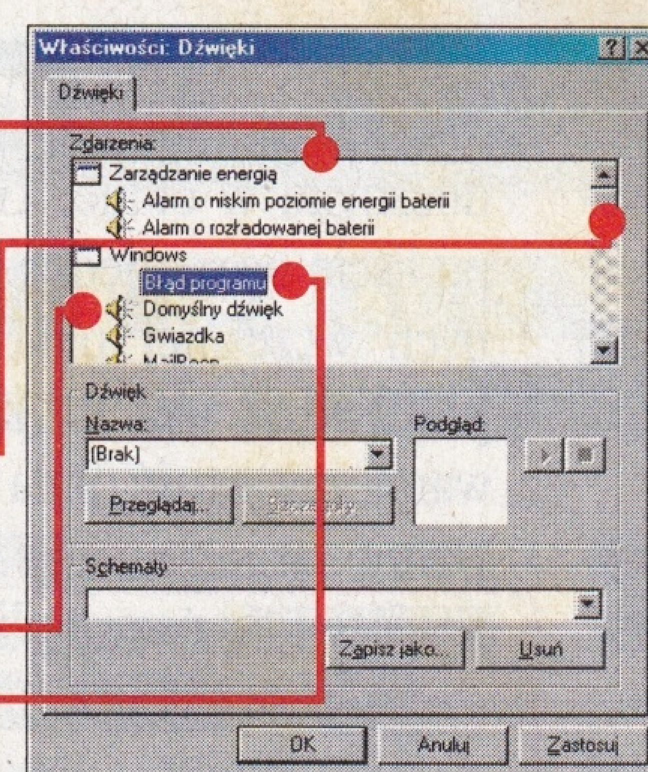
Przypisujemy dźwięk do wybranej operacji systemu

Windows, uruchamiając się, wita nas standardowym sygnałem dźwiękowym. Może również sygnalizować dźwiękiem inne operacje – takie jak na przykład otwieranie i zamykanie okien, błąd programu lub pomniejszenie okna do ikony na pasku Start. W tej wskazówce Komputer ŚWIAT pokaże, jak przypisywać standardowe dźwięki do konkretnych operacji, a w znajdującej się poniżej – jak skorzystać w tym celu z sygnałów dźwiękowych stworzonych przez siebie.

1 Z menu Start wybieramy najpierw polecenie Ustawienia, a następnie Panel sterowania. Klikamy dwukrotnie lewym przyciskiem myszy na ikonę ●.



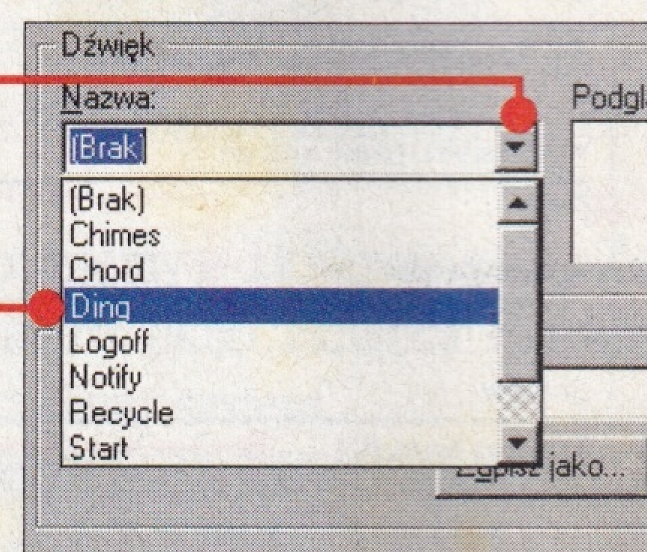

2 W centralnej części okna widzimy nazwy operacji, do których możemy przypisać dźwięki ●. Listę możemy przewijać, korzystając z suwaka znajdującego się po jej prawej stronie ●. Obok niektórych nazw widoczna jest niewielka ikona głośnika ●, która oznacza, że danym operacjom już są przypisane dźwięki. Możemy je zmienić lub przypisać nowe sygnały do wybranych przez nas operacji. W naszym przykładzie dodamy sygnał do komunikatu o błędzie programu. Klikamy na ●.



3 W poprzednim punkcie wybraliśmy operację, do której chcemy dodać efekt dźwiękowy. Czas na jego wybór. Klikamy na ●. Otwiera się lista ze standardowymi efektami dźwiękowymi systemu Windows. Wybieramy na przykład ●

4 Warto posłuchać, jak brzmi wybrany przez nas efekt. Klikamy więc na ●. Możemy teraz zmienić jeszcze inny dźwięk w Windows, korzystając ze wskazówek w punkcie 2 i 3, lub zatwierdzić wprowadzone zmiany, klikając na OK.





Windows 95/98/Me

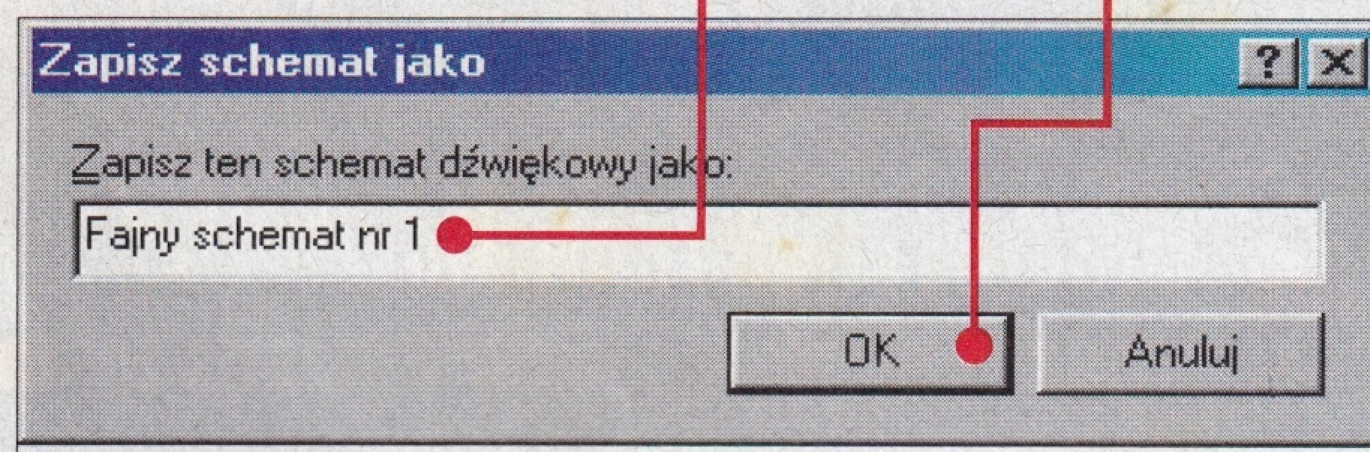
Jak zapamiętać dźwiękowe ustawienia Windows

Zapisujemy dźwięki w schematach

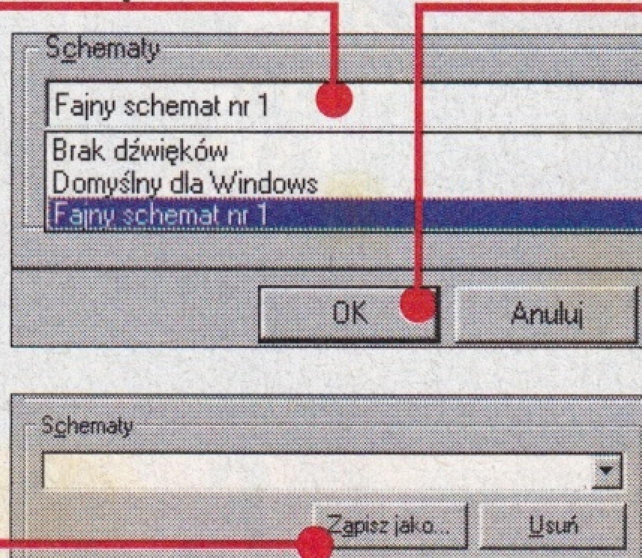
Zmiany wprowadzone przez nas w ustawieniach dźwiękowych Windows możemy zapisać w specjalnym schemacie. Ma to sens wtedy, gdy chcemy powrócić do ustawień standardowych, a potem jeszcze raz skorzystać z własnych, niedawno zdefiniowanych. Schemat dźwiękowy oszczędzi nam dużo pracy i czasu – nie będziemy musieli za każdym razem konfigurować pojedynczych dźwięków.

1 Po zakończeniu procesu modyfikowania dźwięków w oknie Właściwości: Dźwięki (patrz wskazówka powyżej o przypisywaniu dźwięków do wybranych operacji systemu), klikamy na przycisk ●.

2 Wpisujemy dowolną nazwę schematu ● i klikamy na przycisk ●.



3 Powracamy do okna Właściwości: Dźwięki. Klikamy na ●. Otwiera się lista schematów dźwiękowych. Znajduje się wśród nich także nasz nowy schemat. Wybieramy teraz z listy dowolny zestaw dźwięków i zamykamy okno, klikając na ●. Schematów dźwiękowych można stworzyć dowolną liczbę.



Windows 95/98/Me

Tworzymy nowe dźwięki

Korzystamy z programu Rejestrator dźwięku

W Windows znajduje się program Rejestrator dźwięku. Pozwala on tworzyć nowe dźwięki, które następnie można przypisać do dowolnej operacji systemu (patrz wskazówka powyżej). W naszym przykładzie nagramy, korzystając z mikrofonu, zdanie: Witaj w Windows i przypiszemy je do operacji startu systemu.

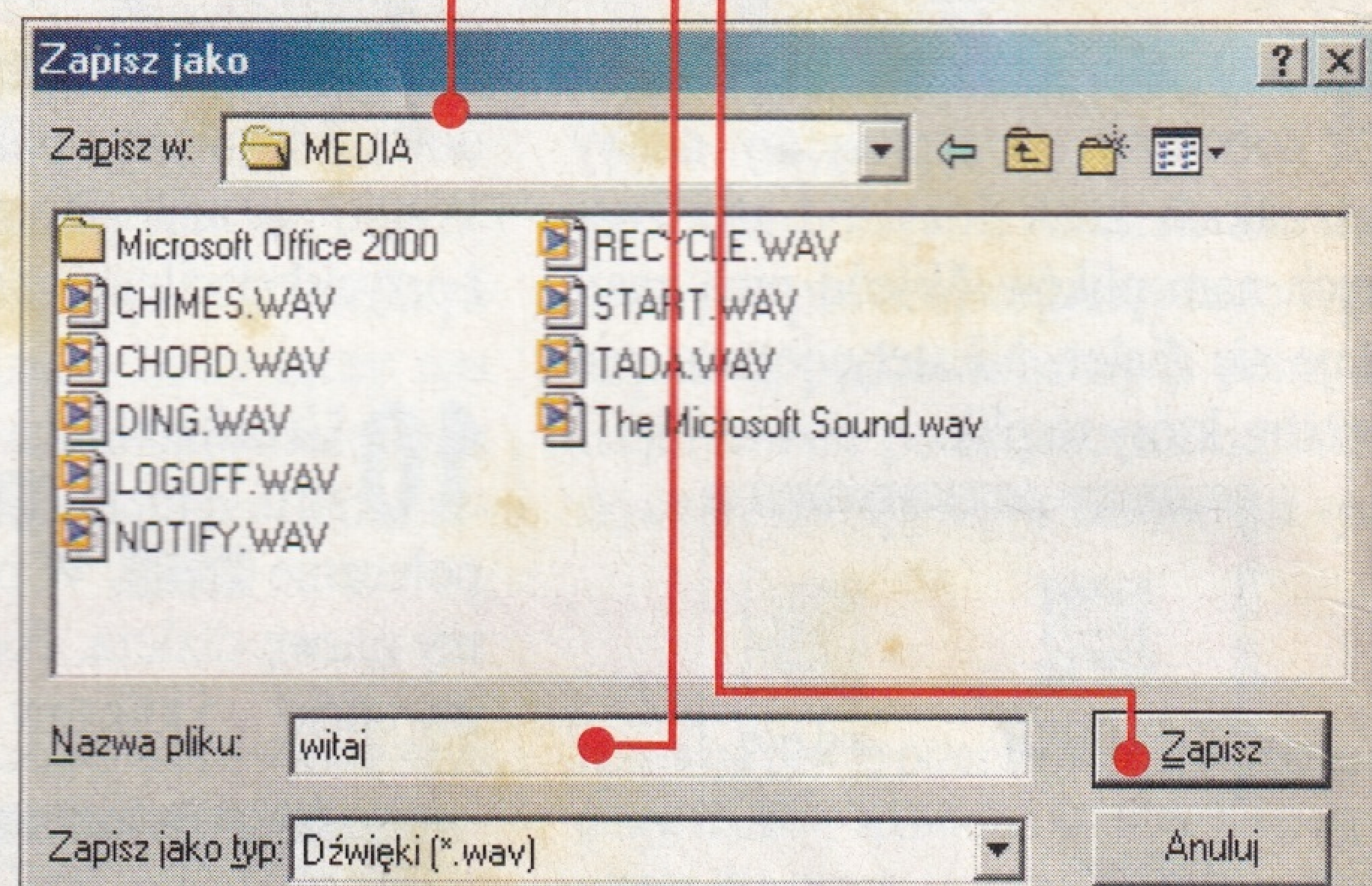
Rada Komputer ŚWIATA

Oczywiście, aby skorzystać ze wskazówki, musimy mieć działającą w komputerze kartę dźwiękową i podłączony do niej mikrofon.

1 Uruchamiamy Rejestrator dźwięku, klikając kolejno na przyciski Start, Programy, Akcesoria, Rozrywka i w końcu na Rejestrator dźwięku.

2 Klikamy na przycisk ●. Rozpoczyna się zapis. Wypowiadamy do mikrofonu powitanie, na przykład: Witaj w Windows. Klikamy na przycisk ●.

3 Z menu Plik wybieramy polecenie Zapisz. Szukamy folderu ● (jest w katalogu Windows). Wpisujemy nazwę pliku ● i klikamy na ●. Okno Rejestratora dźwięku możemy już zamknąć.



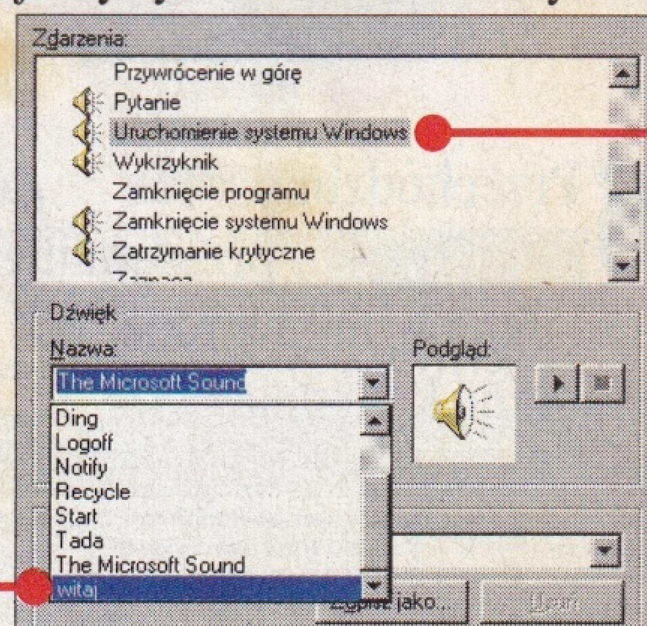
4 Teraz nasz nowy dźwięk musimy przypisać do operacji otwierania Windows. W tym celu z menu Start wybieramy polecenie Ustawienia, a następnie Panel sterowania. Klikamy dwukrotnie lewym przyciskiem myszy na ikonę ●.







5 Zaznaczamy pozycję ●. Poniżej klikamy na przycisk ▼ i z listy, która się otwiera, wybieramy nasz nowy, zapisany przed chwilą dźwięk ●. Zmiany zatwierdzamy, klikając na OK. Nie pozostaje nam nic innego, jak sprawdzić, czy wszystko działa. W tym celu restartujemy system i... słuchamy.



Windows 95/98/Me



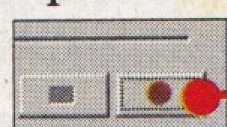
Jak nagrać wywiad

Wydłużamy czas pracy Rejestratora dźwięku

Rejestrator dźwięku, który w poprzedniej wskazówce pomógł nam stworzyć nowy dźwięk do operacji w Windows, może być wykorzystany na przykład do rejestracji krótkiego wywiadu. Niestety, standardowo nie może nagrywać dźwięku trwającego dłużej niż 60 sekund. Komputer ŚWIAT wyjaśni, co zrobić, aby to ograniczenie znikło.

1 Uruchamiamy Rejestrator dźwięku, klikając kolejno na przyciski Start, Programy, Akcesoria, Rozrywka oraz na Rejestrator dźwięku.

2 Klikamy na przycisk ●. Rozpoczyna się zapis. Czekamy, aż rejestrator po 60 sekundach przerwie pracę.



3 Z menu Plik wybieramy Zapisz jako... Zapisujemy w dowolnym folderze plik pod nazwą blank.wav. Następnie z menu Edycja wybieramy myszą polecenie Wstaw plik... W oknie ● szukamy pliku, który przed chwilą zapisaliśmy na dysku ●. Klikamy na niego dwukrotnie lewym przyciskiem myszy. Czas zapisu wydłużył się w Rejestratorze dźwięku do 120 sekund. Powtarzając wklejanie pliku (polecenie Wstaw plik...), możemy jeszcze bardziej wydłużyć możliwy czas zapisu i wykorzystać komputer do rejestracji na przykład wywiadu do gazetki szkolnej.



Windows Me



Bardzo cichy modem

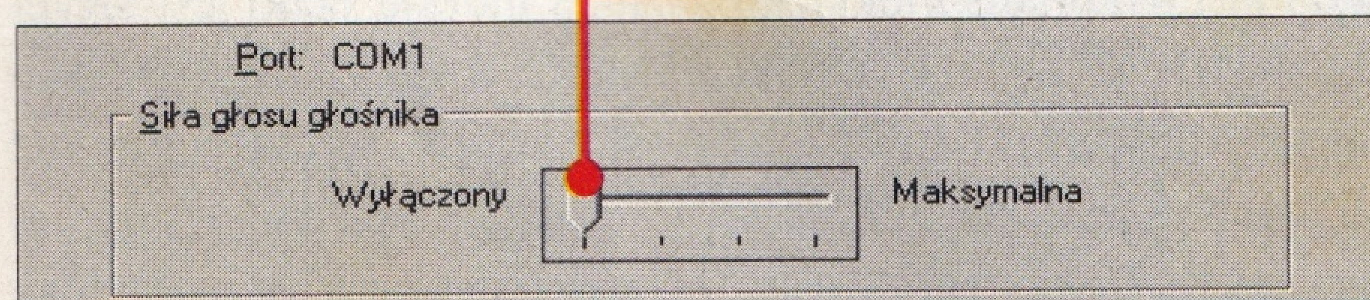
Wyłączamy głośniczek w modemie

W trakcie nawiązywania połączenia z internetem nasz modem wydaje niezbyt przyjemne dźwięki. Mogą one przeszkadzać domownikom, zwłaszcza nocą. Komputer ŚWIAT pokaże, co zrobić, by modem przestał piszczeć. Rada działa bez względu na to, czy używamy modemu zewnętrznego, czy wewnętrznego.

1 Klikamy kolejno na Start, Ustawienia i Panel sterowania. W nowym oknie klikamy dwukrotnie na ikonę ●.



2 W centralnej części okna klikamy lewym przyciskiem myszy na przycisk Właściwości. Przesuwamy suwak ● maksymalnie w lewo. U dołu okna klikamy na OK, a potem na Zamknij. Gdy teraz nawiążemy połączenie z internetem, nie powinniśmy słyszeć żadnych nieprzyjemnych dźwięków.



Windows Me



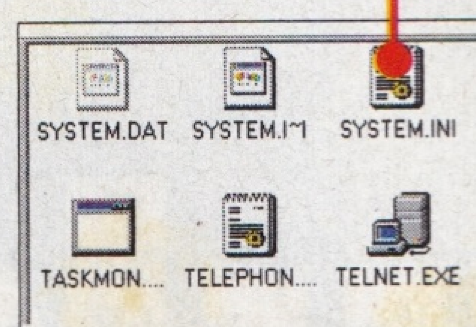
Nie działają stare progamy

Zwiększamy liczbę otwartych plików

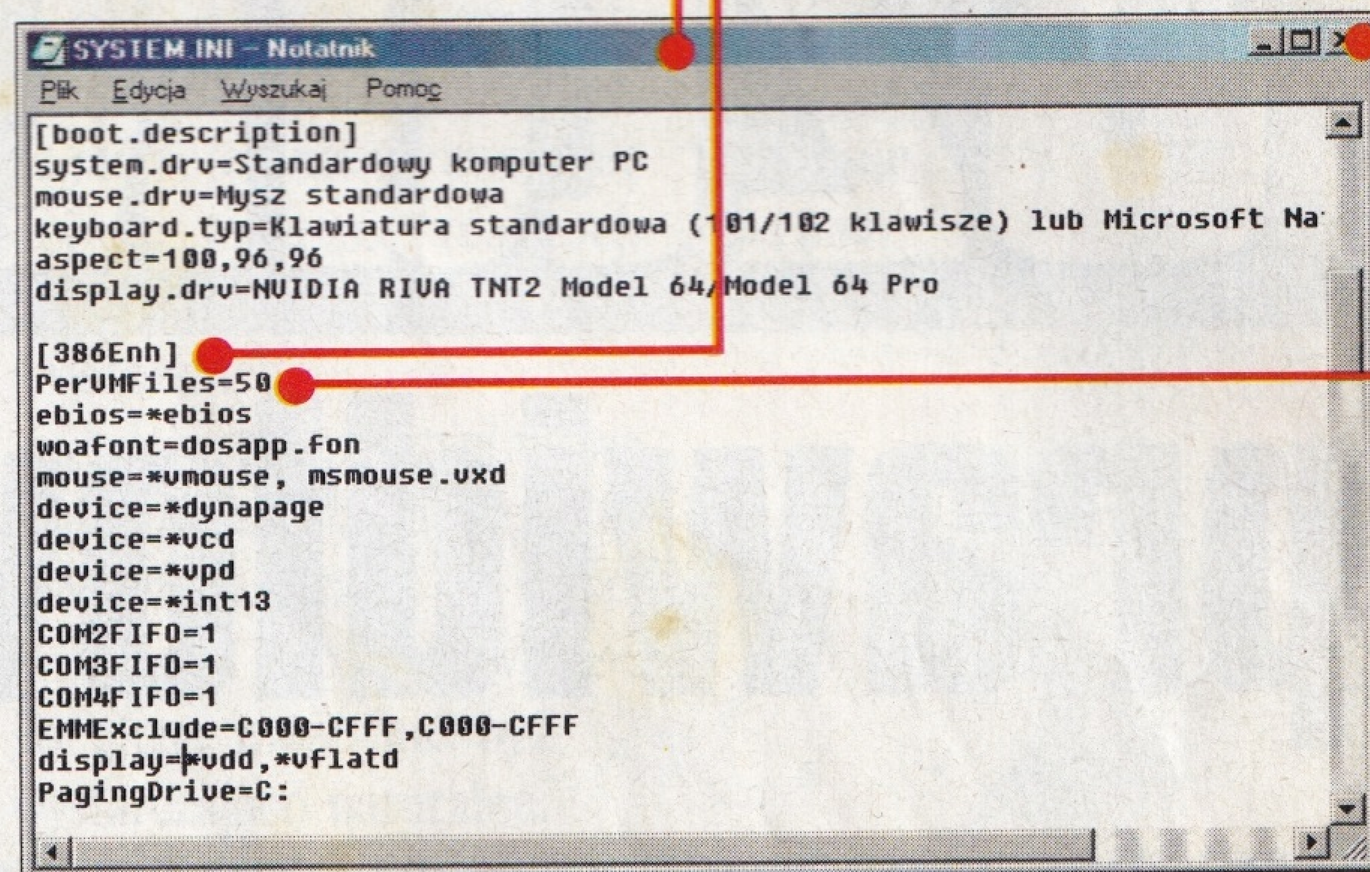
W Windows Me możemy uruchamiać także stare DOS-owe programy. Część z nich wymaga odpowiedniego zapisu w pliku config.sys Problem w tym, że Windows Me w ogóle nie przejmuje się informacjami zawartymi w tym pliku, przez co stare DOS-owe programy nie chcą startować. Na szczęście można to zmienić – wystarczy umieścić istotną dla DOS-owych aplikacji informację (dotyczącą maksymalnej liczby otwartych plików, na przykład files=30) w zmodyfikowanej formie w pliku system.ini

1 Uruchamiamy Eksplorator Windows, klikając kolejno na Start, Programy, Akcesoria, i na Eksplorator Windows.

2 W lewej części okna klikamy na znak ⊞ przy opcji Dysk lokalny (C:) i następnie na WINDOWS. W prawej części okna szukamy pliku ●. Klikamy na niego dwukrotnie.



3 Otwiera się okno notatnika z plikiem system.ini ●. Korzystając z suwaka znajdującego się po prawej stronie okna, odszukujemy sekcję ●. Poniżej wpisujemy linię ●. Wartość 50 na końcu linii odpowiada wartości 50 w starym poleceniu files=50. Liczba ta nie może być większa niż 225. Większość programów DOS-owych działa, gdy wynosi ona 50 lub 60. Zamykamy okno Notatnika, klikając najpierw na ●, a potem na Tak, i restartujemy system. Teraz programy przeznaczone do pracy w DOS-ie powinny się już uruchamiać.



```
SYSTEM.INI - Notatnik
Plik  Edycja  Wyszukaj  Pomoc
[boot.description]
system.drv=Standardowy komputer PC
mouse.drv=Mysz standardowa
keyboard.typ=Klawiatura standardowa (101/102 klawisze) lub Microsoft Na
aspect=100,96,96
display.drv=NVIDIA RIVA TNT2 Model 64/Model 64 Pro

[386Enh]
PerVMFiles=50
ebios=*ebios
woafont=dosapp.fon
mouse=*vmouse, msmouse.vxd
device=*dynapage
device=*vcd
device=*vpd
device=*int13
COM2FIFO=1
COM3FIFO=1
COM4FIFO=1
EMMExclude=C000-CFFF,C000-CFFF
display=*vdd,*vflatd
PagingDrive=C:
```

Windows 98/Me

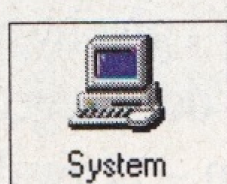


Jeszcze szybszy CD-ROM

Włączamy funkcję DMA w ustawieniach systemu

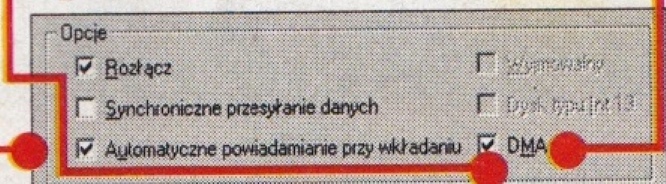
Czasem warto spróbować przyspieszyć pracę CD-ROM-u, uaktywniając tak zwaną funkcję DMA. Jeżeli spowoduje ona niestabilność pracy Windows, można z niej zrezygnować.

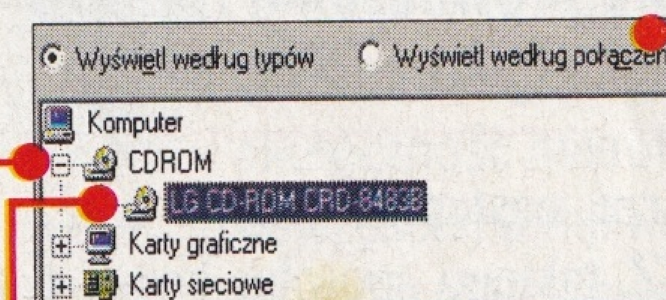
1 Klikamy kolejno na Start, Ustawienia i Panel sterowania. W nowym oknie klikamy dwukrotnie na ikonę:



2 Przechodzimy na zakładkę Menedżer urządzeń i klikamy na ●. Zaznaczamy nasz napęd CD-ROM ● i klikamy u dołu okna na przycisk Właściwości.

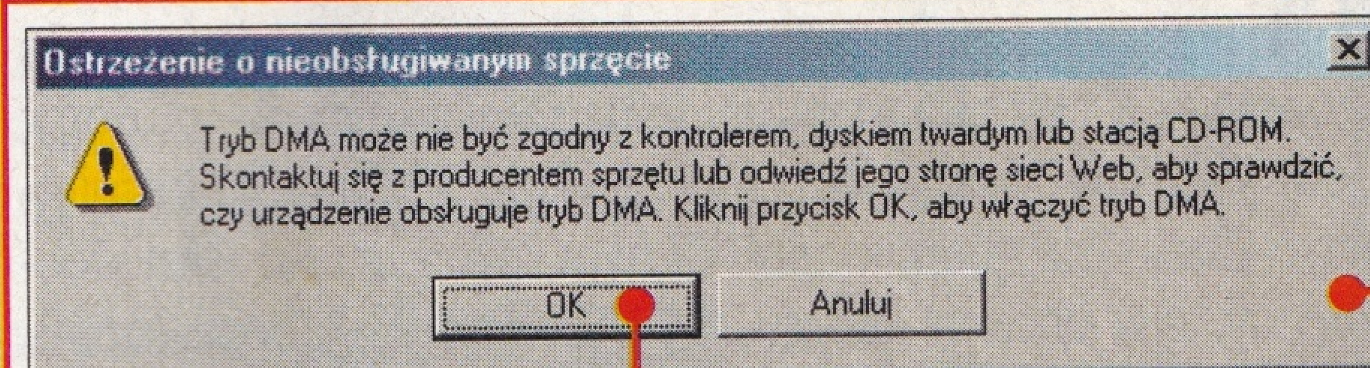
3 Klikamy na zakładkę Ustawienia i zaznaczamy opcję ●.





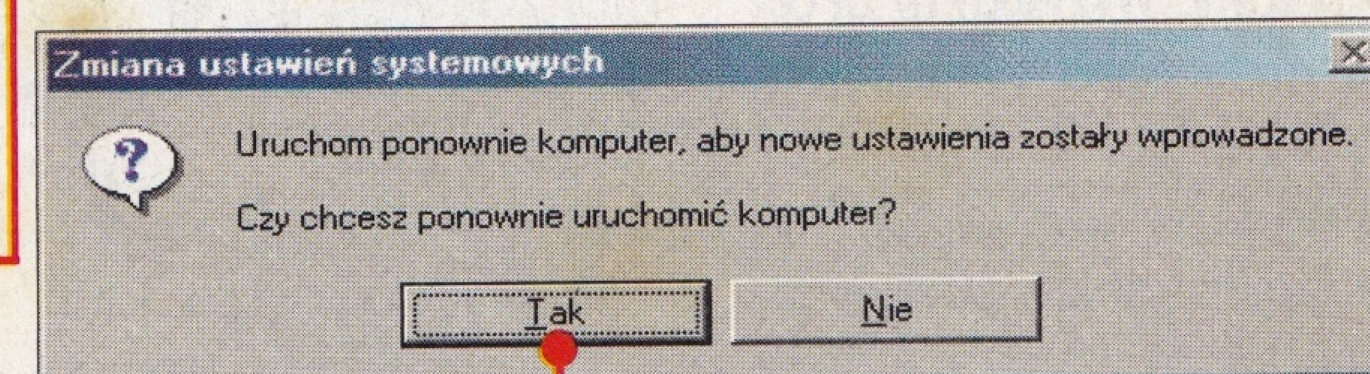
Rada Komputer ŚWIATA

Jeżeli po ponownym uruchomieniu komputera CD-ROM nie będzie działał poprawnie, trzeba w oknie ● wyłączyć funkcję DMA (usunąć zaznaczenie ●).



Na ekranie widzimy komunikat z ostrzeżeniem ●. Klikamy na ● i jeszcze raz na OK u dołu okna. Okno ● zamykamy, klikając na przycisk Zamknij.

4 Aby nowe ustawienia zadziałały, musimy zrestartować komputer. Klikamy więc na przycisk ●.



FOT.: FORUM/montaż Komputer ŚWIAT

Sztuka prawidłowego przekazu

Drogowskaz

Terminy gospodarcze nie należą do prostych, dlatego na konferencji prasowej minister finansów musi być dobrze słyszany. Nasze internetowe pogaduszki nie są wprawdzie tak ważne, jak sprawy państwowe, ale i tak wszyscy chcielibyśmy być prawidłowo zrozumiani. Dlatego Komputer ŚWIAT sprawdził, czy komputerowe mikrofony wiernie rejestrują dźwięki

Komputerowy mikrofon jest prostym i niedrogim urządzeniem, bez którego w większości wypadków jesteśmy w stanie się obyć. Staje się jednak niezbędny, gdy chcemy skorzystać z możliwości komunikacji głosowej, jaką daje nam internet. Dzięki niemu można na przykład gawędzić z przyjaciółmi czy rodziną znajdującą się za granicą.

Wystarczy, że obie strony mają komputer, mikrofon, głośniki, dostęp do internetu i już możemy rozmawiać z ciocią z Ameryki i kolegą, który wyjechał na studia do Krakowa. Wszystko to za cenę połączenia z numerem dostępowym (na przykład 0202122 w sieci TP SA) lub w ramach opłaty za stałe łącze (często oferowane przez telewizje kablowe lub przez TP SA – usługa SDI). Niezbędny jest oczywiście także specjalny program – możemy się jednak posłużyć bezpłatnym programem NetMeeting lub buddyPhone (konfigurację i sposób obsługi pierwszego z nich Komputer ŚWIAT opisał w numerze 16/2001, a o drugim będziemy mogli przeczytać w numerze następnym, czyli 6/02). Z takiego sposobu komunikacji z pewnością będą chętnie korzystali miłośnicy grania przez sieć.

Mikrofon jest niezbędny do prowadzenia rozmów przez internet

Mikrofon przyda się również do nauki języków – wiele programów tego typu pozwala nagrać fragmenty naszej wypowiedzi, co ułatwia ocenę poprawności wymowy. Urządzenie to umożliwia także nagrywanie notatek głosowych, które możemy wysyłać jako 01 (s. 35) **załączniki** do listów elektronicznych. Notatki tego rodzaju możemy dołączać również do tekstów przygotowywanych za pomocą edytora Word (jak to zrobić, opisano w ramce na następnej stronie).

Aby nasz pecet przestał być niemy i głuchy, wystarczy dołączyć do niego głośniki i mikrofon – pozwalają na to wszystkie nowe komputery domowe (układy umożliwiające nagrywanie i odtwarzanie dźwięków są zainstalowane niemal na każdej nowoczesnej 02 (s. 35) **płycie głównej** peceta). Zamiast osobnego mikrofonu możemy również użyć zestawu słuchawek i mikrofonu, który zapewni większą dyskrecję i pozwoli uniknąć efektu echa podczas rozmów za pośrednictwem internetu (test słuchawek z mikrofonami został opublikowany w numerze 22/00 Komputer ŚWIATA).

Wszystkie testowane mikrofony wyposażono w kabel zakończony wtyczką typu 03 (s. 35) **mini-jack**. Zwraca również uwagę podobieństwo niektórych mikrofonów pochodzących od różnych dostawców (prawdopodobnie mają one jednego producenta). Większość mikrofonów jest wykonana z lekkiego tworzywa. O ile w wypadku urządzeń przypinanych do kołnierzyka jest to niewątpliwa zaleta, to mikrofony ustawiane na biurku powinny być nieco cięższe – przesuwając coś na biurku, łatwo mikrofon przewrócić.

Test Komputer ŚWIATA wykazał, że jakość dźwięku rejestrowanego za pomocą komputerowych mikrofonów jest co najwyżej zadowalająca. Większość urządzeń dobrze radzi sobie z przetwarzaniem niskich tonów (wyjątkiem są mikrofony Media-Tech MT359 i Boeder 66 481). Problemy pojawiają się na przełomie średnich i wysokich częstotliwości. Najczęściej 04 (s. 35) **charakterystyka częstotliwościowa** w tym zakresie nie jest równomierna, co oznacza pogorszenie jakości dźwięku. A na zniekształcenia w zakresie tonów średnich ludzkie ucho jest szczególnie wyczulone. Żaden z testowanych mikrofonów nie rejestruje prawidłowo dźwięków najwyższych – najczęściej

Mikrofony są za lekkie – łatwo się przewracają

są one mocno osłabione. Sprawia to, że dźwięk wydaje się przytłumiony. Wrażeniu

Najłatwiej odczuć zakłócenia średnich częstotliwości

naturalności nagrania nie sprzyjają też duże 05 (s. 35) **zniekształcenia nieliniowe** i szumy, które w wypadku mikrofonu Boeder 66 481 przekraczają dziewięć procent (dla porównania wiele komponentów zestawów audio wprowadza zniekształcenia mniejsze niż 0,1 procenta).

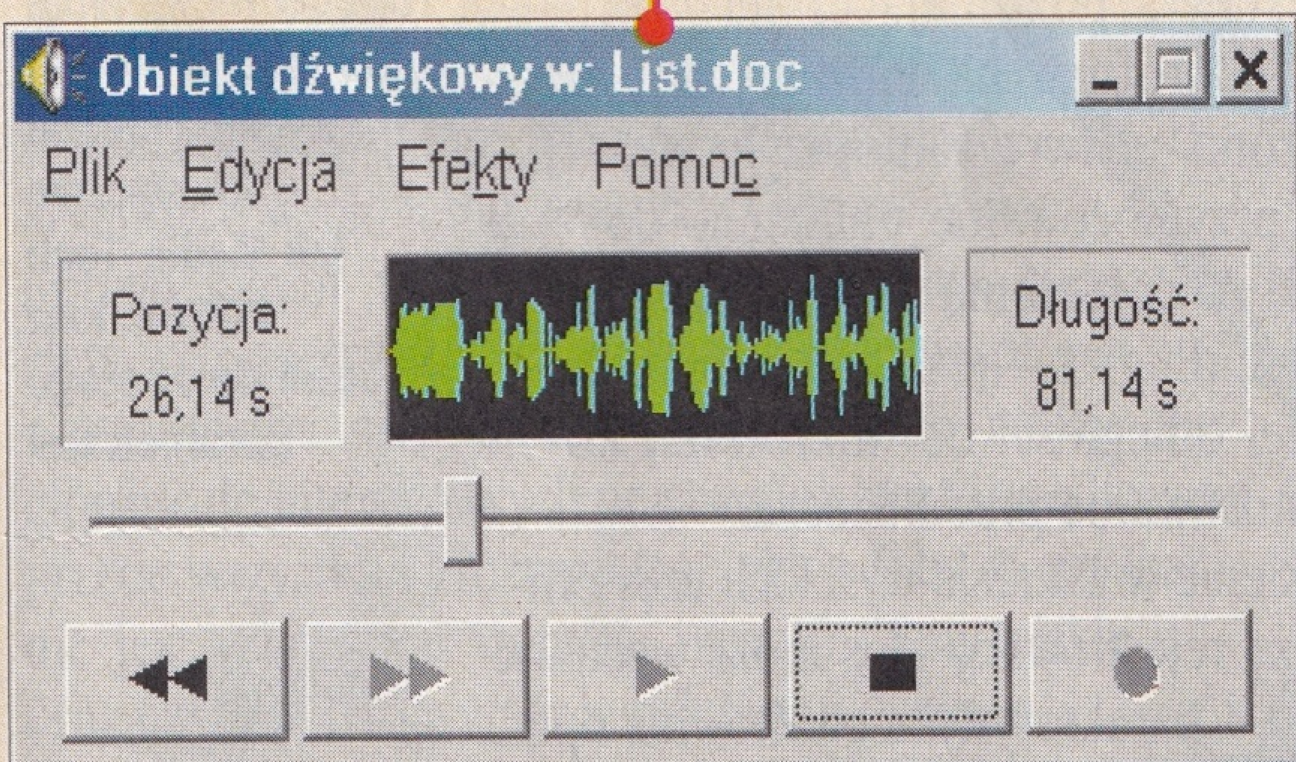
Testowane mikrofony nadają się do amatorskich zastosowań i rozmów przez internet, ale gdy chcemy zarejestrować dźwięk wysokiej jakości, skorzystajmy z mikrofonu przeznaczonego do zastosowań audio.

Wstawiamy załącznik głosowy

Dysponując mikrofonem, możemy przygotowywać w edytorze Word dokumenty zawierające dźwiękowe załączniki. Aby dołączyć nagranie, z menu Wstaw wybieramy polecenie Obiekt, w pojawiającym się okienku zaznaczamy na liście pozycję Dźwięk typu wave i klikamy na OK. W okienku Rejestratora dźwięku klikamy na przycisk ● i już możemy przystąpić do nagrywania notatki głosowej. Po zakończeniu klikamy na ■. Aby sprawdzić nagranie, klikamy na przycisk ▶. Jeśli nagranie jest poprawne, zamykamy rejestrator – w redagowanym dokumencie pojawia się ikona.

Kochana Ciociu,
dawno nas nie od
znów przyjedzies
pozdrowienia – u
Grześ i Marylka

Taki dokument możemy przesłać pocztą elektroniczną, a jego odbiorca po przeczytaniu tekstu może również odtworzyć dołączone do niego nagranie – wystarczy, że kliknie podwójnie na ikonę.



1. miejsce — Zoltrix M-05

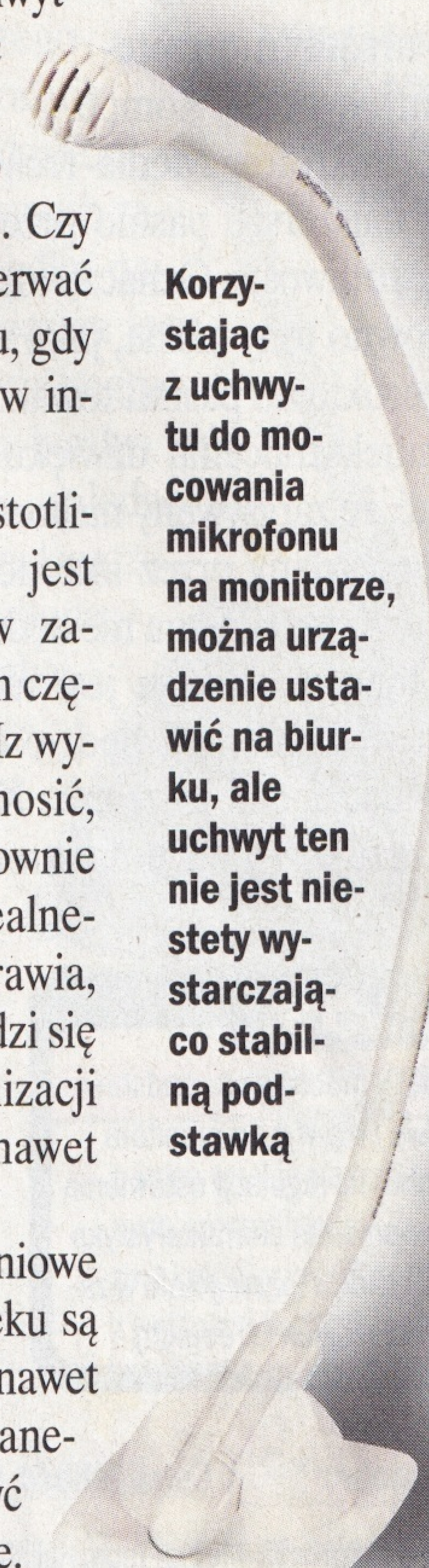


Wyjątkową cechą tego mikrofonu jest elastyczne ramię, które można swobodnie wyginać, dostosowując w ten sposób ustawienie urządzenia do swoich potrzeb. Niestety, w komplecie jest dostępny jedynie uchwyt do mocowania na monitorze – może się okazać, że mikrofon znajduje się zbyt daleko od ust, a wtedy nagrany dźwięk będzie zbyt cichy. Co prawda elastyczne ramię mikrofonu można ukształtować w ten sposób, aby dało się urządzenie umieścić na biurku, lecz trudno je wówczas ustawić stabilnie. Jeżeli zależy nam na umieszczeniu mikrofonu bliżej ust, możemy niewielki uchwyt monitorowy przykleić bezpośrednio do blatu (uchwyt wyposażono w folię samoprzylepną). Czy jednak uda się go oderwać bez pozostawiania śladu, gdy zechcemy go umieścić w innym miejscu?

Charakterystyka częstotliwościowa mikrofonu jest dosyć równomierna w zakresie niskich i średnich częstotliwości, ale od 2 kHz wykres zaczyna się wznosić, a przy 8 kHz – gwałtownie opadać. Daleki od idealnego kształt wykresu sprawia, że mikrofon nie sprawdzi się dobrze w czasie realizacji nagrań muzycznych – nawet amatorskich.

Zniekształcenia nieliniowe wprowadzane do dźwięku są dość duże, przez co nawet brzmienie zarejestrowanego głosu może nie być wystarczająco naturalne. Oczywiście takie zniekształcenia nie będą przeszkadzały w internetowych rozmowach telefonicznych, lecz gdy zechcemy przesłać komuś list z załącznikiem głosowym, zapewne wolelibyśmy, aby nasz głos brzmiał bardziej naturalnie.

Czułość mikrofonu jest przeciętna – oznacza to, że bardzo ciche dźwięki nie będą rejestrowane z wystarczającą głośnością. Szept może być praktycznie niezrozumiały. Można to skorygować, zwiększając odpowiednio wzmocnienie dla wejścia mikrofonowego na karcie dźwiękowej. Jak ustalić prawidłową głośność nagrania w systemie operacyjnym Windows, Komputer ŚWIAT pisze na stronie 33.



Korzystając z uchwytu do mocowania mikrofonu na monitorze, można urządzenie ustawić na biurku, ale uchwyt ten nie jest niestety wystarczająco stabilną podstawką

+
- bardzo duże możliwości regulacji ustawienia – elastyczne ramię mikrofonu
- dosyć równomierna charakterystyka częstotliwościowa (szczególnie w zakresie tonów niskich i średnich)
- zdolność do rejestracji głośnych sygnałów

–
- jeden uchwyt – tylko do mocowania mikrofonu na monitorze
- duży poziom zniekształceń
- słabe wysokie częstotliwości

Jakość: dobra | Cena/Jakość: bardzo dobra | Cena: 14 zł

Do testu dostarczył: Megabajt, Warszawa, tel. (022) 6331199, www.zoltrix.pl

Jak czytać tabelę testu

1 Większość mikrofonów wyposażono w podstawkę, umożliwiającą ustawienie urządzenia na biurku, a do niektórych dołączono dodatkowy uchwyt samoprzylepny, służący do mocowania mikrofonu do monitora. Niewielkie mikrofony mają małe zapinki – można je przypinać do kieszeni lub kołnierzyka koszuli.

Możliwości mocowania	7%
Wyłącznik siły głosu mikrofonu	2%
Przejściówka do gniazd innych typów	2%

Charakterystyka przenoszenia	20%
Pasmo przenoszenia	10%
Zniekształcenia i szumy	10%

2 Wszystkie częstotliwości akustyczne powinny być równie dobrze rejestrowane przez mikrofon, dlatego wykres charakterystyki przenoszenia, którą najczęściej wyznacza się dla zakresu od 20 Hz (tony najniższe) do 20 000 Hz (tony najwyższe), powinien być całkowicie płaski.

3 Mikrofon o dużej czułości (nazywanej również skutecznością) pozwala zarejestrować bardzo ciche dźwięki, dlatego im wyższa skuteczność mikrofonu, tym lepiej. Określa się ją najczęściej w miliwoltach na pascal (mV/Pa). Mikrofon o małej czułości musi znajdować się blisko ust mówiącego.

Zniekształcenia i szumy	10%
Maksymalny poziom dźwięku	10%
Czułość	10%

2. miejsce Media-Tech MT354

Wśród urządzeń przetestowanych przez Komputer ŚWIAT mikrofon Media-Tech MT354 ma najszersze pasmo przenoszonych częstotliwości. Oznacza to, że rejestruje zarówno tony niskie, jak i wysokie. Niestety, szerokiemu pasmu towarzyszą bardzo duże zniekształcenia dźwięku. Może to spowodować, że zapisywany na komputerowym dysku lub przesyłany przez internet dźwięk pochodzący z tego urządzenia nie będzie czysty. Także czułość tego mikrofonu jest nieco zbyt niska. Przed użyciem konieczna będzie zapewne odpowiednia regulacja. Jak to zrobić, Komputer ŚWIAT pokazuje w ramce na stronie obok.



Duża podstawka sprawia, że mikrofon stoi wystarczająco stabilnie. Drugi uchwyt (nie jest pokazany na zdjęciu) pozwala przymocować mikrofon do monitora

+
- dwa sposoby mocowania: podstawka biurkowa i uchwyt do monitora
- duże możliwości regulacji ustawienia
- dosyć równomierna charakterystyka częstotliwościowa (szczególnie w zakresie tonów niskich i średnich)

–
- bardzo duże zniekształcenia dźwięku
- niska czułość

Jakość: dobra | Cena/Jakość: bardzo dobra | Cena: 14 zł

Do testu dostarczył: Media-Tech, Halinów, tel.: (022) 7951449, → www.media-tech.pl

3. miejsce Aitec SR-M03

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT CENA/JAKOŚĆ

Niewielki i bardzo lekki mikrofon Aitec SR-M03 oprócz zapinki do kołnierzyka wyposażono w samoprzylepny uchwyt monitorowy. Jeśli więc monitor nie stoi zbyt daleko, możemy na nim zamocować mikrofon.



Ten niewielki mikrofon można przypiąć do kołnierzyka

Wykres charakterystyki przenoszenia rejestrowanego dźwięku w zakresie niskich częstotliwości jest równomierny. Charakterystyka ma nieco mniej korzystny kształt w zakresie średnich częstotliwości, które są uwypuklone (na szczęście dotyczy to stosunkowo wąskiego fragmentu pasma). Choć w porównaniu ze sprzętem audio hi-fi zniekształcenia wprowadzane do rejestrowanego dźwięku są duże, wśród testowanych przez Komputer ŚWIAT mikrofonów jest to najlepszy wynik.

Aitec SR-M03 okazał się również najczulszym mikrofonem spośród testowanych urządzeń.

+
- wysoka czułość
- dwa uchwyty (zapinka do koszuli i samoprzylepny uchwyt monitorowy)
- równomierne przenoszenie niskich częstotliwości

–
- osłabione wysokie tony
- nierównomierna charakterystyka

Jakość: dobra | Cena/Jakość: celująca | Cena: 8 zł

Do testu dostarczył: Multioffice, Kraków, tel.: (012) 2624114, → www.multioffice.com.pl

4. miejsce Zoltrix M-02

Choć wykres charakterystyki przenoszonych częstotliwość jest dosyć równomierny, to niestety zaczyna opadać przy częstotliwości 6000 Hz, a dźwięki o częstotliwościach powyżej 10 kHz są nagrywane bardzo słabo. Niestety, dźwięk jest rejestrowany z dużymi zniekształceniami. Model ten, podobnie jak pozostałe testowane urządzenia, dobrze radzi sobie z bardzo głośnymi dźwiękami. Kabel połączeniowy mikrofonu ma 1,5 metra. Jest to wystarczająca długość, ale do większości testowanych modeli dołączono dłuższe przewody. Czułość mikrofonu jest wystarczająca do prowadzenia internetowych pogawędek oraz do przygotowywania głosowych załączników.



Zoltrix M-02 kształtem ani kolorem nie różni się od większości mikrofonów komputerowych przeznaczonych do ustawienia na biurku. Można również zamocować go do monitora

+
- duże możliwości regulacji położenia mikrofonu
- równomierny wykres charakterystyki w zakresie niskich i średnich częstotliwości

–
- jedna podstawka – wyłącznie do ustawiania na biurku
- ograniczone pasmo częstotliwości
- bardzo duże zniekształcenia

Jakość: dobra | Cena/Jakość: bardzo dobra | Cena: 12 zł

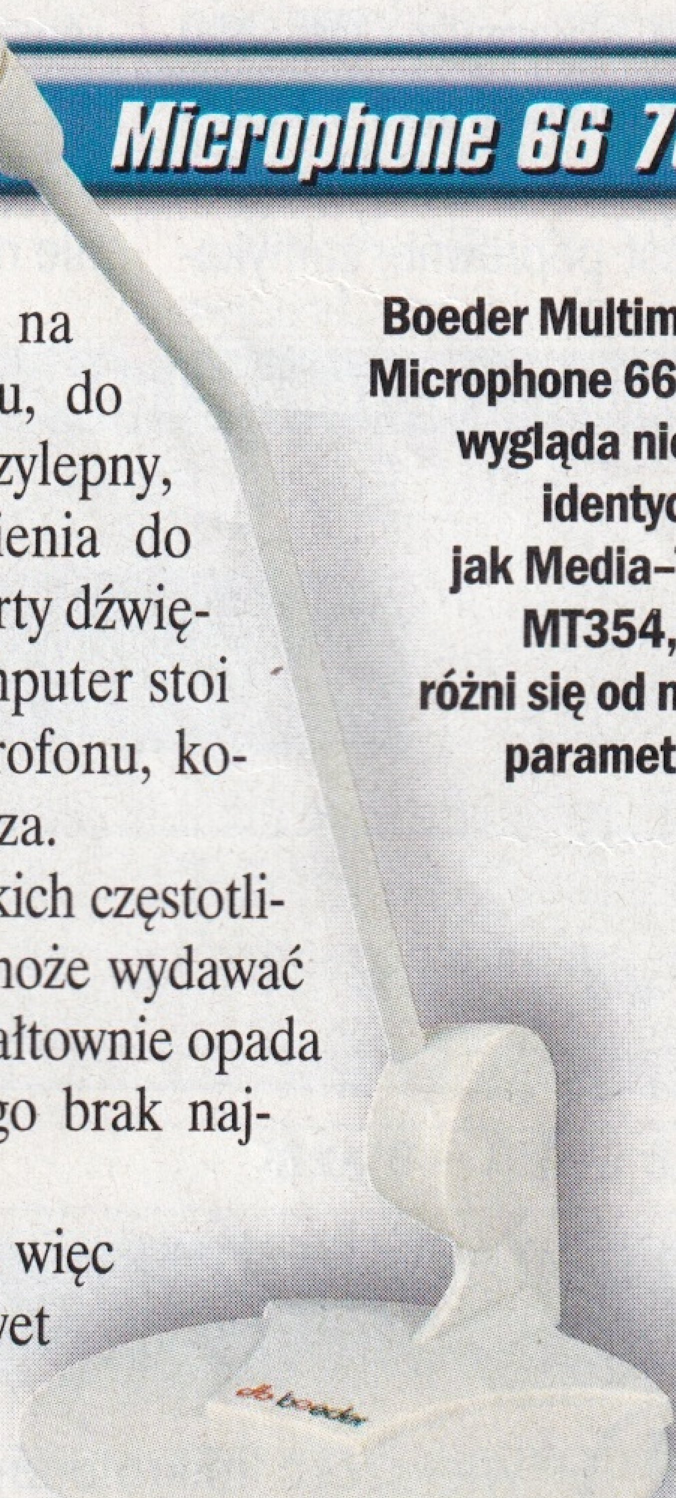
Do testu dostarczył: Megabajt, Warszawa, tel.: (022) 6331199, → www.zoltrix.pl

5. miejsce Boeder Mult. Microphone 66 788

Oprócz podstawy, pozwalającej na ustawienie mikrofonu na biurku, do zestawu dołączono uchwyt samoprzylepny, umożliwiający przymocowanie ramienia do monitora. Kabel do dołączenia do karty dźwiękowej ma średnią długość – jeśli komputer stoi w nieco większej odległości od mikrofonu, konieczne jest zastosowanie przedłużacza.

Duże uwypuklenie w zakresie wysokich częstotliwości oznacza, że rejestrowany głos może wydawać się nieco szorstki. Charakterystyka gwałtownie opada dla najwyższych częstotliwości, dlatego brak najwyższych tonów będzie odczuwalny.

Mikrofon ma zadowalającą czułość, więc nie powinien sprawiać problemów nawet przy rejestracji cichych dźwięków.



Boeder Multimedia Microphone 66 788 wygląda niemal identycznie jak Media-Tech MT354, lecz różni się od niego parametrami

+
- dwa sposoby mocowania: podstawka biurkowa i uchwyt do monitora
- duże możliwości regulacji ustawienia
- możliwość rejestracji bardzo głośnych dźwięków

–
- bardzo duże zniekształcenia
- nierównomierna charakterystyka dla średnich i wysokich częstotliwości

Jakość: dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 25 zł

Do testu dostarczył: Boeder Polska, Zabrze, tel.: (032) 2787110, → www.boeder.com

6. miejsce Aitec SR-M01



Aitec SR-M01 to najmniejszy i jeden z lżejszych mikrofonów w teście

Zaletą mikrofonów przypinanych do kołnierzyka lub do kieszeni koszuli jest to, że zawsze są w tej samej odległości od ust osoby mówiącej. Ułatwia to rozmowę lub nagranie, gdy często zmieniamy pozycję (nie musimy korygować położenia mikrofonu). Przed odejściem od komputera trzeba jednak odpiąć mikrofon, a przed kolejnym korzystaniem – ponownie go przypiąć. Niestety, sposób przypinania Aiteca trudno uznać za wygodny. Aby plączące się kable nie przeszkadzały na biurku, po skończonej rozmowie lub po zrealizowaniu nagrania mikrofon warto umieścić w znajdującym się w komplecie uchwycie, który można zamocować na przykład na monitorze. Mikrofon rejestruje wysokie tony (pasmo przenoszenia wynosi od 20 Hz do 10,5 kHz), ale dźwięk o częstotliwości powyżej 3 kHz może być zniekształcony ze względu na bardzo nierównomierną charakterystykę w tym zakresie.

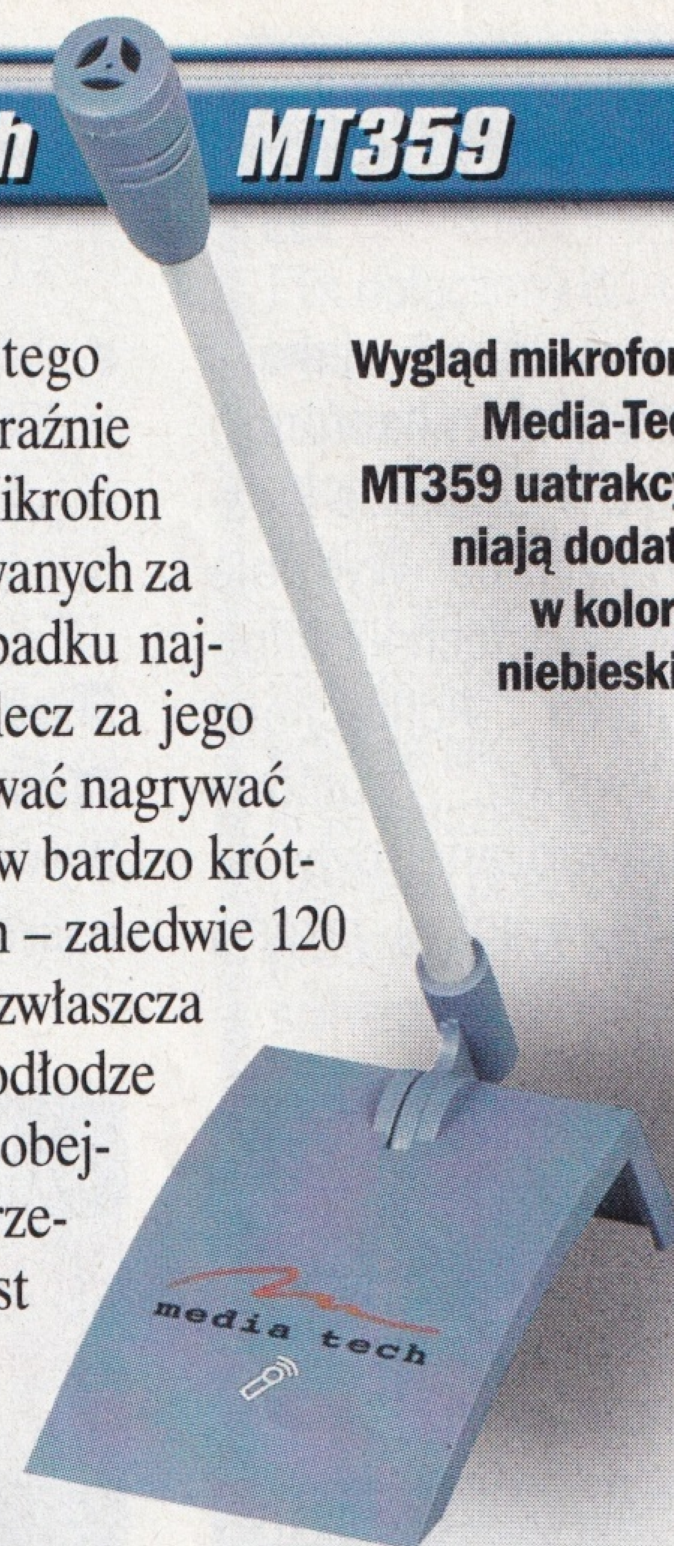
+
- możliwość rejestracji bardzo głośnych dźwięków
- wystarczająca czułość

–
- niewygodny sposób przypinania mikrofonu
- bardzo nierównomierna charakterystyka dla wysokich tonów
- duże zniekształcenia

Jakość: dobra | Cena/Jakość: celująca | Cena: 8 zł

Do testu dostarczył: Multioffice, Kraków, tel.: (012) 2624114, → www.multioffice.com.pl

7. miejsce Media-Tech MT359



Wygląd mikrofonu Media-Tech MT359 uatrakcyjniają dodatki w kolorze niebieskim

W charakterystyce przenoszenia tego mikrofonu zwracają uwagę wyraźnie osłabione niskie i wysokie tony. Mikrofon sprawdza się w czasie rozmów realizowanych za pośrednictwem internetu (w tym wypadku najważniejsza jest zrozumiałość głosu), lecz za jego pomocą z pewnością nie warto próbować nagrywać muzyki. Mikrofon wyposażony został w bardzo krótki kabel do łączenia go z komputerem – zaledwie 120 centymetrów! To może być za mało, zwłaszcza jeśli jednostka centralna stoi na podłodze pod biurkiem (prawdopodobnie nie obejdzie się bez zakupu dodatkowego przedłużacza). Podstawa mikrofonu jest nieco zbyt wąska, co sprawia, że mikrofon nie stoi na biurku pewnie.

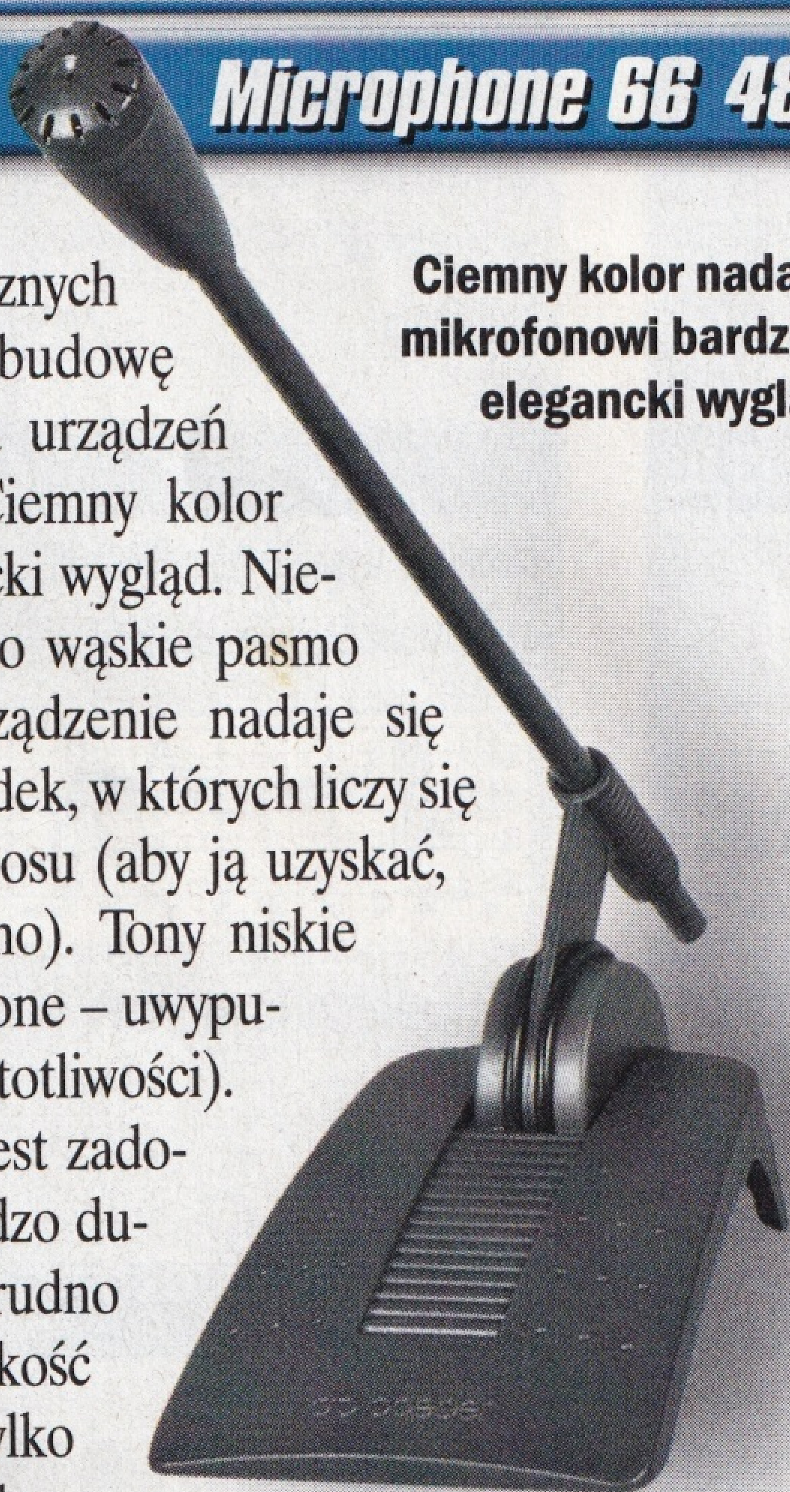
+
- dwa sposoby mocowania: podstawka biurkowa i uchwyt do monitora
- duże możliwości regulacji ustawienia
- możliwość rejestracji bardzo głośnych dźwięków

–
- bardzo wąskie pasmo przenoszonych częstotliwości
- zbyt krótki przewód łączący mikrofon z wejściem karty dźwiękowej

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: dobra | Cena: 13 zł

Do testu dostarczył: Media-Tech, Halinów, tel.: (022) 7951449, → www.media-tech.pl

8. miejsce Boeder Mult. Microphone 66 481



Ciemny kolor nadaje mikrofonowi bardziej elegancki wygląd

Ten model jako jeden z nielicznych mikrofonów w teście ma obudowę w kolorze innym niż typowa dla urządzeń komputerowych jasna szarość. Ciemny kolor i prosty kształt nadają mu elegancki wygląd. Niestety, parametry ma słabe. Bardzo wąskie pasmo częstotliwości sprawia, że to urządzenie nadaje się głównie do internetowych pogawędek, w których liczy się przede wszystkim zrozumiałość głosu (aby ją uzyskać, nie jest wymagane szerokie pasmo). Tony niskie oraz najwyższe są wyraźnie osłabione – uwypuklony jest tylko wąski zakres częstotliwości). Również czułość mikrofonu nie jest zadowalająca, a zniekształcenia są bardzo duże. W wypadku tego mikrofonu trudno liczyć na lepszą niż telefoniczna jakość dźwięku. Mikrofon wyposażono tylko w podstawę do ustawienia na biurku.

+
- zdolność do rejestracji bardzo głośnych dźwięków
- atrakcyjny wygląd

–
- bardzo wąskie pasmo przenoszonych częstotliwości
- bardzo duże zniekształcenia
- bardzo mała czułość

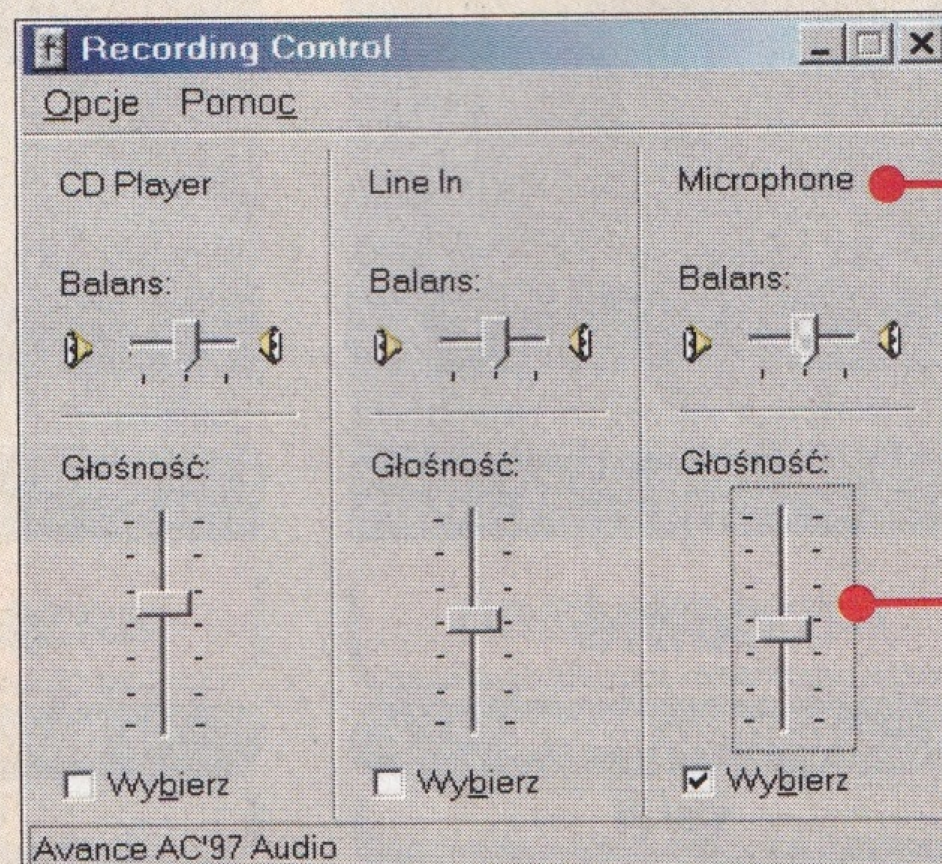
Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 29 zł

Do testu dostarczył: Boeder Polska, Zabrze, tel.: (032) 2787110, → www.boeder.com

Regulacja głośności

Gdy podłączony do komputera mikrofon nagrywa zbyt cicho lub zbyt głośno, możemy odpowiednio wyregulować czułość wejścia mikrofonowego karty dźwiękowej. W tym celu dwukrotnie klikamy na ikonę w zasobniku systemowym, a następnie w menu Opcje wybieramy pozycję Zaawansowana. Po wykonaniu tej czynności w grupie Microphone powinien pojawić się przycisk Zaawansowane. Jeśli czułość mikrofonu jest zdecydowanie za mała, klikamy na ten przycisk i w pojawiającym się oknie zaznaczamy opcję ☑ 1 Mic Boost (opcja zależy od rodzaju karty dźwiękowej i zainstalowanych sterowników – nie musi występować we wszystkich kartach) i klikamy na Zamknij.

Płynnie regulować czułość mikrofonu podczas nagrywania można również za pomocą odpowiedniego suwaka. W menu Opcje wybieramy pozycję Właściwości, a w pojawiającym się oknie zaznaczamy opcję ⊙ Nagrywania. Zaznaczamy w liście Pokaż następujące sterowniki głośności opcję ☑ Microphone i klikamy na OK. Pojawia się wówczas okno, pozwalające wybrać źródło sygnału, czyli w tym wypadku Microphone – mikrofon ●. Za pomocą suwaka ● regulujemy poziom głośności rejestrowanego przez mikrofon dźwięku. Po dokonaniu wszystkich zmian możemy zamknąć okno.



W tym oknie regulujemy głośność rejestrowanego dźwięku

Tak testował Komputer ŚWIAT

Parametry i jakość dźwięku mikrofonów zbadano w Zakładzie Elektroakustyki na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej. Pomiary przeprowadzane były za pomocą wysokiej jakości systemu Audio Precision System One. Pozostałe możliwości i funkcje sprawdzono w laboratorium redakcyjnym.

Parametry mikrofonów

Wykres charakterystyki przenoszenia powinien być możliwie płaski i równomierny oraz sięgać od najniższych do najwyższych częstotliwości akustycznych. Oznacza to, że tony niskie, średnie i wysokie są przenoszone równie dobrze. W laboratorium sprawdzono również zniekształcenia wprowadzane przez poszczególne modele. Im mniejsza jest ich wartość, tym dźwięk bardziej czysty. Od skuteczności mikrofonu zależy, jak silny sygnał jest doprowadzany na wejście karty dźwiękowej – zbyt niski jego poziom sprawia, że dźwięk jest cichy, a mikrofon trzeba trzymać blisko ust.

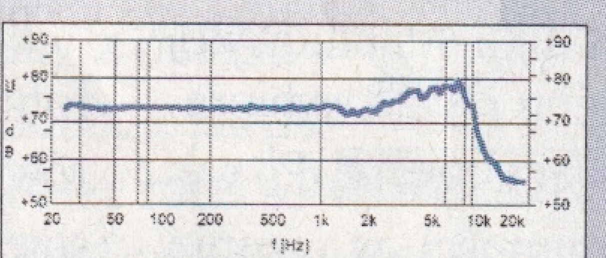
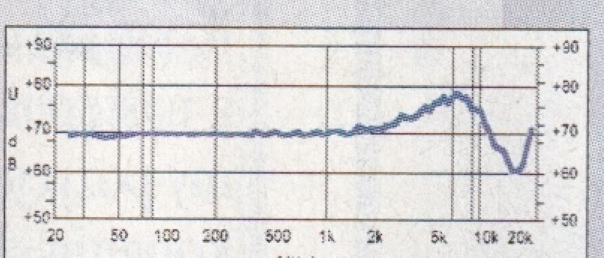
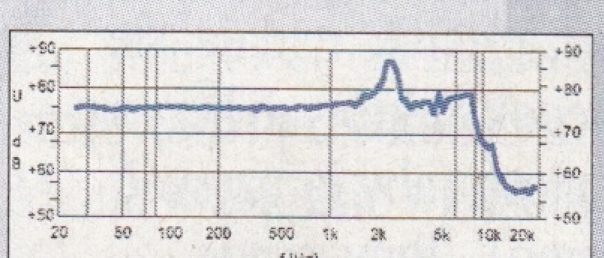
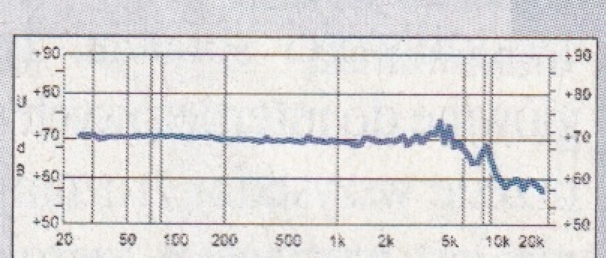
Mikrofon powinien rejestrować nie tylko ciche, lecz również bardzo głośne dźwięki, dlatego zbadano zdolność rejestracji dźwięków o poziomie 104 dB (odpowiada to głośności fortissimo orkiestry symfonicznej).

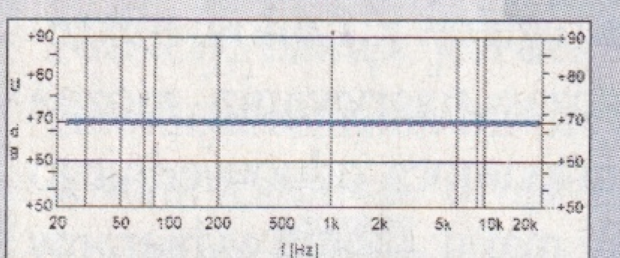
Sposób mocowania

Mikrofony komputerowe dzielą się na dwie grupy: urządzenia przeznaczone do mocowania do kołnierzyka lub kieszeni oraz ta-

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ (1. miejsce)

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT CENA/JAKOŚĆ (3. miejsce)

Wyniki testu		1. miejsce		2. miejsce		3. miejsce		4. miejsce	
Producent / Model		Zoltrix M-05	Ocena	Media-Tech MT354	Ocena	Aitec SR-M03	Ocena	Zoltrix M-02	Ocena
Serwis	**10%**		**3,30**		**3,30**		**2,80**		**3,30**
Okres gwarancji	5%	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3
Sposób naprawy	3%	naprawa lub wymiana u sprzed.	3	naprawa lub wymiana u sprzed.	3	naprawa lub wymiana u sprzed.	3	naprawa lub wymiana u sprzed.	3
Telefon pomocy technicznej	1%	(022) 6331199	3	(022) 7951449	3	(012) 2624114	3	(022) 6331199	3
Adres strony WWW producenta	1%	www.zoltrix.pl	6	www.media-tech.pl	6	brak	1	www.zoltrix.pl	6
Instalacja i obsługa	**11%**		**5,18**		**4,45**		**3,45**		**4,45**
Instrukcja obsługi	3%	opis instalacji po polsku i parametry techniczne na opakowaniu	3	parametry tech. i schemat instalacji na opak. (po polsku)	3	tylko parametry techniczne na opakowaniu (po polsku)	2	ulotka (brak j. polskiego), opis instal. po polsku na opakowaniu	3
Regulacja położenia mikrofonu	8%	dowolnie regulowany kształt ramienia mikrofonu (możliwość swobodnego wyginania)	6	kąt odchylenia 180° (od poz. przez pion do poz.) i ograniczona regulacja długości ramienia	5	przypinany do ubrania lub monitora	4	kąt odchylenia 180° (od poz. przez pion do poz.) i ograniczona regulacja wysunięcia ramienia	5
Wyposażenie	**11%**		**2,27**		**3,55**		**2,91**		**2,91**
ⓘ Możliwości zamocowania	7%	uchwyt samoprzylepny do zamocowania na monitorze	3	podstawa do ustawienia na biurku, uchwyt samoprzylepny do monitora	5	uchwyt do kołnierzyka, uchwyt samoprzylepny do zamocowania na monitorze	4	podstawa do ustawienia na biurku	4
Wył./regulacja siły głosu mikr.	2%	brak/brak	1	brak/brak	1	brak/brak	1	brak/brak	1
Przejściówka do gniazd innych typów	2%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Jakość mikrofonu	**60%**		**4,00**		**3,83**		**4,17**		**3,67**
ⓘ Charakterystyka przenoszenia	20%	osłabione wysokie częstotliwości	4	uwypuklenie na przełomie średnich i wysokich częstotliw.	4	osłabione wysokie częstotliwości, uwypuklone średnie częstotliw.	4	osłabione wysokie częstotliwości	4
									
Pasmo przenoszenia	10%	dość wąskie (20 Hz - 9,5 kHz)	3	przeciętne (20 Hz - 12 kHz)	4	dość wąskie (20 Hz - 8,1 kHz)	3	ograniczone (20 Hz - 6,5 kHz)	2
Zniekształcenia i szumy	10%	duże (3,4%)	3	bardzo duże (5,9%)	2	duże (2,6%)	3	bardzo duże (5,5%)	2
Maksymalny poziom dźwięku	10%	duży (>104 dB)	6	duży (>104 dB)	6	duży (>104 dB)	6	duży (>104 dB)	6
ⓘ Czułość	10%	przeciętna (18,8 mV/Pa)	4	niska (12 mV/Pa)	3	wysoka (22,7 mV/Pa)	5	przeciętna (18 mV/Pa)	4
Inne	**8%**		**4,00**		**4,00**		**4,00**		**4,00**
Długość kabla	8%	179 cm	4	174 cm	4	183 cm	4	151 cm	4
Waga		81 gramów		64 gramy		24 gramy		49 gramów	
Rodzaj wtyczki		mini-jack 3,5 mm		mini-jack 3,5 mm		mini-jack 3,5 mm		mini-jack 3,5 mm	
Ocena pośrednia	**100%**		**3,87**		**3,83**		**3,80**		**3,66**
Punkty dodatnie/ujemne									
Ocena końcowa			**3,87**		**3,83**		**3,80**		**3,66**
Jakość		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dobra**	
Cena/Jakość		bardzo dobra		bardzo dobra		celująca		bardzo dobra	
Cena		14 zł		14 zł		8 zł		12 zł	
ⓘ **Cena/Jakość - wyliczenie**		14/3,87 = 3,62		14/3,83 = 3,66		8/3,80 = 2,11		12/3,66 = 3,28	



Szczegółowe wyjaśnienie pozycji w tabeli na stronie 31

kie, które można ustawiać na biurku. Wiele modeli ma jednak dodatkowe uchwyty, pozwalające mocować je na monitorze. Takie rozwiązania były dodatkowo punktowane. Sprawdzono i oceniono także możliwość regulacji ustawienia mikrofonów.

Nie bez znaczenia jest długość przewodu, służącego do dołączenia mikrofonu do odpowiedniego wejścia karty dźwiękowej – gdy jest krótki, trzeba stosować dodatkowy przedłużacz (gdy komputer stoi obok biurka, może okazać się to niezbędne). Sprawdzono również, czy mikrofony zostały wyposażone w wyłączniki, pozwalające na ich szybkie wyłączenie, oraz przejściówki do gniazd innych typów.

Serwis

Oceniając serwis, największy nacisk położono na okres gwarancji i sposób jej realizacji. Jeżeli producent zapewnia dodatkowo pomoc telefoniczną i udostępnia na internetowej stronie aktualne informacje, model otrzymywał dodatkowe punkty. Do mikrofonów powinna być dołączana instrukcja w języku polskim.

Współczynnik Cena/Jakość

Współczynnik Cena/Jakość obliczono, dzieląc cenę przez ocenę, jaką uzyskano w kategorii Jakość.

celująca	poniżej 2,97
bardzo dobra	od 2,97 do 3,70
dobra	od 3,71 do 4,45
dostateczna	od 4,46 do 5,19
mierna	od 5,20 do 5,94
niedostateczna	powyżej 5,94

5. miejsce		6. miejsce		7. miejsce		8. miejsce	
Boeder Multimedia Microphone 66 788	Ocena	Aitec SR-M01	Ocena	Media-Tech MT359	Ocena	Boeder Multimedia Microphone 66 481	Ocena
	3,10		2,80		3,30		3,10
12 miesięcy	3	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3
naprawa lub wymiana u sprzed.	3	naprawa lub wymiana u sprzed.	3	naprawa lub wymiana u sprzed.	3	naprawa lub wymiana u sprzed.	3
(032) 2787110	3	(012) 2624114	3	(022) 7951449	3	(032) 2787110	3
www.boeder.com	4	brak	1	www.media-tech.pl	6	www.boeder.com	4
	4,18		3,45		4,18		3,45
ulotka (brak opisu po polsku), par. techniczne na opakowaniu	2	parametry techniczne na opakowaniu (po polsku)	2	parametry techniczne na opakowaniu (po polsku)	2	tylko parametry techniczne na opakowaniu (po angielsku)	2
kąt odchylenia 180° (od poz. przez pion do poz.) i ograniczona regulacja wysunięcia ramienia	5	przypinany do ubrania lub monitora	4	kąt odchyl. do około 70°, brak regul. wys. ramienia; uchwyt monitorowy – dowolny kąt odchyl.	5	kąt odchylenia 90° (od poziomu do pionu) i ograniczona regulacja wysunięcia ramienia	4
	3,55		2,91		3,55		2,91
podstawa do ustawienia na biurku, uchwyt samoprzylepny do monitora	5	uchwyt do kołnierzyka (niewygodny), uchwyt samoprzylepny do zamocowania na monitorze	4	podstawa do ustawienia na biurku, uchwyt samoprzylepny do monitora	5	podstawa do ustawienia na biurku	4
brak/brak	1	brak/brak	1	brak/brak	1	brak/brak	1
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
	3,50		3,67		3,33		2,67
duże uwypuklenie w zakresie tonów wysokich	3	duże nierównomierności w zakresie wysokich częstotliw.	3	osłabione tony niskie i wysokie	3	osłabione tony niskie i wysokie	2
dość wąskie (20 Hz – 9,5 kHz)	3	dość wąskie (20 Hz – 10,5 kHz)	3	ograniczone (390 Hz – 9,5 kHz)	2	ograniczone (470 Hz – 6,8 kHz)	2
bardzo duże (5%)	2	duże (4,4%)	3	duże (3,2%)	3	bardzo duże (9,2%)	2
duży (>104 dB)	6	duży (>104 dB)	6	duży (>104 dB)	6	duży (>104 dB)	6
przeciętna (19,7 mV/Pa)	4	przeciętna (16 mV/Pa)	4	niska (14,8 mV/Pa)	3	bardzo niska (6,6 mV/Pa)	2
	4,00		4,00		3,00		4,00
177 cm	4	181 cm	4	120 cm	3	179 cm	4
67 gramów		25 gramów		51 gramów		64 gramy	
mini-jack 3,5 mm		mini-jack 3,5 mm		mini-jack 3,5 mm		mini-jack 3,5 mm	
	3,58		3,50		3,42		2,93
	3,58		3,50		3,42		2,93
dobra		dobra		dostateczna		dostateczna	
niedostateczna		celująca		dobra		niedostateczna	
25 zł		8 zł		13 zł		29 zł	
25/3,58 = 6,98		8/3,50 = 2,29		13/3,42 = 3,80		29/2,93 =9,90	

Co to właściwie jest...

01 załącznik
Plik dołączony do wiadomości e-mail. Może on zawierać dowolny rodzaj informacji: grafikę, dźwięk, animacje lub dane w formacie tekstowym (na przykład dokument edytora tekstu). Załączniki są najczęściej w programach pocztowych reprezentowane ikoną spinacza.

02 płyta główna
Podstawowy element komputera PC. Na płycie głównej znajdują się układy elektroniczne, takie jak chipset (układ lub zestaw układów sterujących), BIOS (pamięć nieulotna, w której zapisano programy do obsługi sprzętu), procesor i pamięć RAM, a także gniazda dla kart rozszerzeń.

03 mini-jack
Wtyk o średnicy 3,5 mm najczęściej stosowany do przyłączania słuchawek i mikrofonu do przenośnego sprzętu muzycznego. Czasami służy też do przesyłania sygnałów sterujących między segmentami zestawów hi-fi.

04 charakterystyka częstotliwościowa
W wypadku sprzętu audio wykres ilustrujący (oddzielnie do każdej częstotliwości w przedziale od 20 do 20 000 herców), w jaki sposób urządzenie przenosi poszczególne częstotliwości. W wypadku idealnym na wykresie widoczna jest linia prosta. Oznacza, że wszystkie dźwięki (tony niskie, średnie i wysokie) są równie dobrze odtwarzane.

05 zniekształcenia nieliniowe
Powstawanie niepożądanych składników dźwięku. Duży poziom takich zniekształceń powoduje odczuwalne pogorszenie jakości muzyki lub mowy.







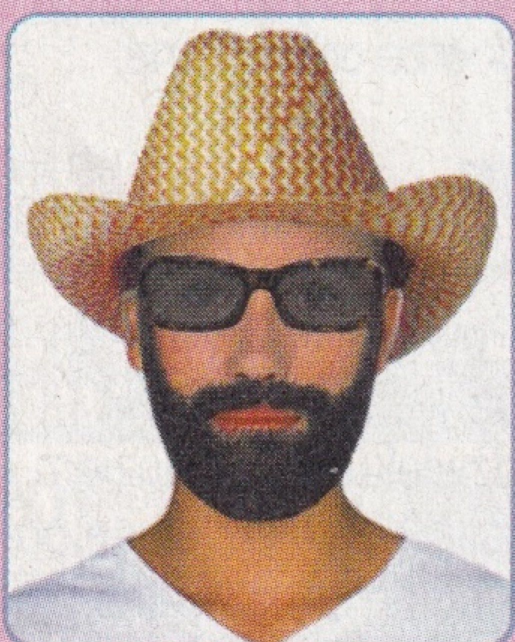








Zdjęcie na górze pokazuje oryginalną twarz Christin. Kolejne fotografie przedstawiają tę samą kobietę



Christine przed balem przebierańców



FOT. FREE/BE&W/montaż Komputer ŚWIAT

Madonna już dawno odkryła, że jej wygląd jest tak samo ważny jak piosenki. Dlatego w każdym przeboju wygląda inaczej. Weźmy z niej przykład

Brunetki, blondynki...

Przed komputerem najczęściej siedzą mężczyźni. Dlaczego? Bo niewiele kobiet bawi wpatrywanie się w Larę Croft, bieganie po zamku Wolfensteina i walki Predatora. Dość tego! Komputer ŚWIAT czyta aż 23 procent kobiet! Głównie dla nich został przetestowany program do robienia fryzur, makijaży i dopasowywania ozdób – Cosmopolitan Virtual Look, choć producent pisze, że jest to progam i dla Niej, i dla Niego.

Aplikacja ta jest bardzo przydatna wtedy, gdy chcemy zmienić fryzurę, a nie jesteśmy pewni, na jaką. Możemy też sprawdzić, jak będziemy wyglądać na przykład w rudych, krótkich włosach, zanim zdecydujemy się pozbyć długich czarnych loków. Gdy w programie uzyskamy odpowiedni wygląd, wystarczy już tylko pokazać wydruk fryzjerowi.

Nie udało się znaleźć żadnej aplikacji przypominającej Cosmopolitan Virtual Look dostępnej za darmo lub za złotówki. Na zachodnich stronach WWW są takie programy, ale niestety – za dolary.

Instalacja i przygotowania

Najprzyjemniej jest eksperymentować na sobie. W tym celu należy wprowadzić do komputera swoje zdjęcie. Można je zeskanować, zrobić aparatem cyfrowym lub zamówić fotkę w zakładzie fotograficznym – w wielu punktach nagrywanie zdjęć na dyskietkę lub płytę CD-ROM jest już możliwe. Zanim przygotujemy fotografię, warto zainstalować aplikację i przyjrzeć się, jak wyglądają zdjęcia modelek.

Zabawa dla całej rodziny

Z instalacją nie ma problemu – wystarczy włożyć płytę z programem do napędu, by rozpoczęła się automatycznie. Wątpliwości możemy mieć w jednym momencie – gdy pojawi się pytanie, czy decydujemy się na instalację częściową, zajmującą 14 MB, ale wymagającą, żeby przez cały czas używania programu krążek był w napędzie, czy całkowitą, która potrzebuje aż 633 MB wolnego miejsca na dysku. Po zakończonej instalacji pojawia się okno ●.



Takie okno zobaczymy po każdym uruchomieniu programu

Możemy wybrać opcję Uruchom lub, jeżeli wcześniej chcemy dowiedzieć się, jak działa program, kliknąć na Instrukcja obsługi.

Na początku skorzystajmy ze zdjęć znajdujących się w bazie. W tym celu w kolejnym oknie wybieramy Wprowadź zdjęcie, a potem Modele i Modelki Virtual Look.

Najważniejsze jest zdjęcie

Z dostępnych fotografii wybieramy jedno zdjęcie i dopasowujemy je do schematu ●.

Jest to bardzo ważne, ponieważ poszczególne elementy (na przykład włosy i okulary) nakładane są według tego wzoru. Pamiętajmy o tym, przygotowując własne zdjęcie. Dokładny opis, jak należy wykonać fotografię, znajdziemy w instrukcji obsługi. Weźmy sobie te rady do serca, w przeciwnym razie będziemy mieć oprawki okularów na czole lub na policzkach.

Komputer ŚWIAT zdecydował się na dwie postaci z katalogu modeli i modelek Virtual Look: kobiecą – Christin, i męską – Darrena. Efekty widać po bokach tekstu.

Zabawa w wizażystę

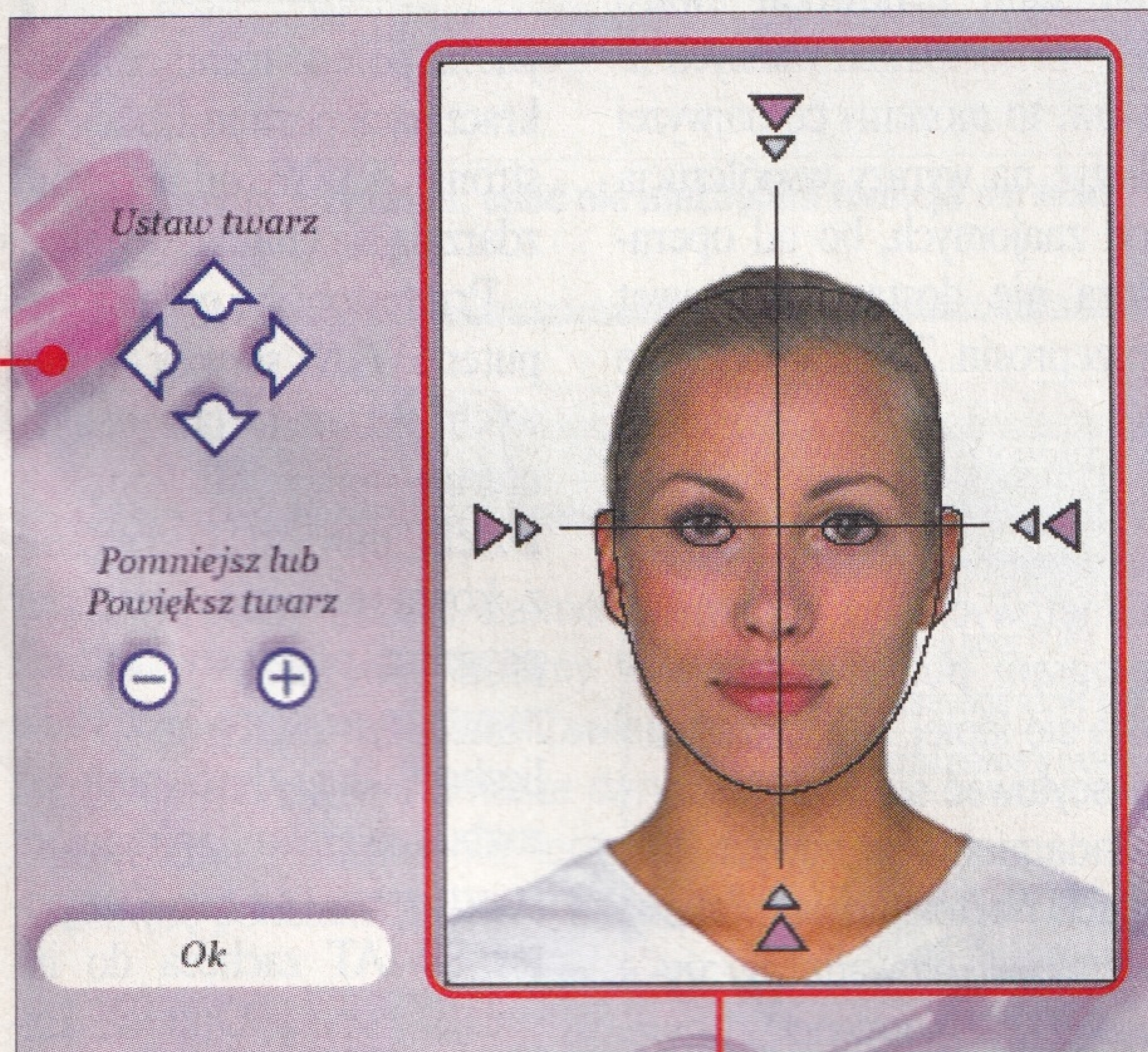
Po lewej stronie wybranego przez nas zdjęcia znajdują się przyciski umożliwiające pracę w programie.

Gdy klikniemy na Porady, zobaczymy wypowiedzi specjalistów z firm Margaret Astor i Cosmopolitan. Są tam wskazówki, jak dbać o włosy i cerę itd. W opisywanym menu znajduje się



też przycisk Internet. Gdy na niego klikniemy komputer będzie próbował połączyć się z internetem. Jeżeli jest to możliwe – przy stałym łączu, SDI lub odpowiednio skonfigurowanym połączeniu modemowym – otworzy się okno przeglądarki. Załaduje się strona producenta programu, firmy Axall-Media (www.axall-media.com), do której ten przycisk jest odnośnikiem. Stamtąd można ściągnąć dodatkowe style fryzur, kolory kosmetyków i wzory dodatków. Przez tydzień Komputer ŚWIAT nie mógł otworzyć tej strony – wydawało się, że ona w ogóle nie istnieje! Jednak po rozmowie telefonicznej z przedstawicielem firmy Axall-Media strona pojawiła się w przeglądarce. Jeżeli podobne problemy spotkają Czytelników, Komputer ŚWIAT poleca kontakt z producentem.

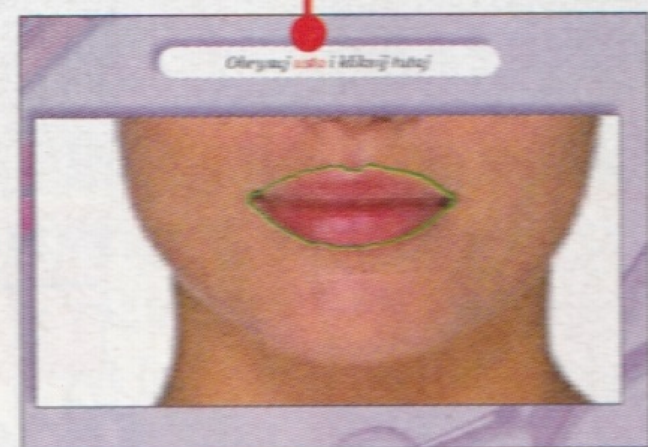
Po prawej stronie zdjęcia się paleta narzędzi do robienia makijażu. Nakładanie modelom nowych włosów, okularów i nakryć głowy jest bardzo łatwe. Wystarczy wybrać na przykład jedną z fryzur fantazyjnych, określić kolor i dopasować wielkość do kształtu głowy.



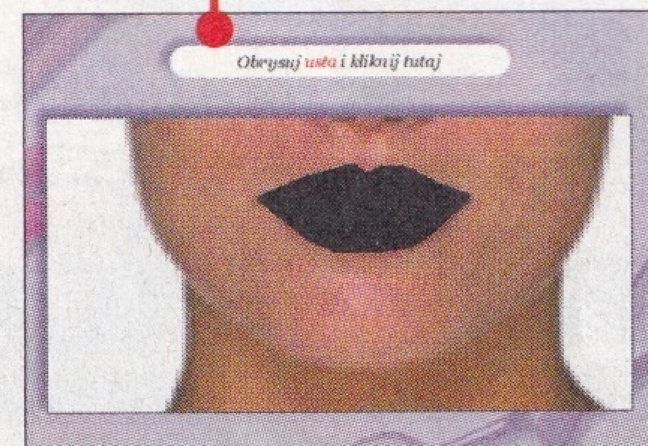
Dopasowanie twarzy do tego schematu jest najważniejszą częścią przygotowania zdjęcia do pracy w Cosmopolitan Virtual Look. Bez tego nie da się nic zrobić

Kłopoty zaczynają się przy próbie wykonania makijażu. Twarze modelek widzimy w dosyć małym oknie (największą twarz widać w rozdzielczości 640x480).

Poza tym makijaż wykonujemy myszką, a nie jest to doskonałe narzędzie. Widać to już przy próbie namalowania konturu ust.



Komputer ŚWIAT bardzo się starał, a kształt, który uzyskał, daleki jest od doskonałości.



Podobny problem pojawia się przy nakładaniu modelom szkieł kontaktowych. Trzeba najpierw obrysować tęczówki, a dopiero potem można wypełnić je kolorem. Za to barwy oczu mogą być niezwykłe!

Najtrudniejsze zadanie jest jednak jeszcze przed nami. Czytelniczki na pewno wiedzą, a Czytelnicy mogą się domyślać, jak precyzyjnie należy malować powieki, żeby uzyskać odpowiedni efekt.

Makijaż może odmienić każdą twarz

Kobiety często używają do tego cieniutkich pędzelków, a w Cosmopolitan Virtual Look nie mamy takiej możliwości. Nawet nie możemy powiększyć oka! Tak więc nakładamy kolor szerokim pędzlem na mały obiekt. Dzięki temu jednak dobrze widać wybraną barwę.

Komputer ŚWIAT miał też problemy z umiarkowanym nakładaniem pudru – cóż, widać, że daleko jeszcze do doskonałości...

Współtwórcą programu jest firma Margaret Astor. Kosmetyki, których używamy do makijażu, istnieją więc naprawdę! Gdy uzyskamy na monitorze ciekawy efekt i stwierdzimy, że chcemy tak umalować się na najbliższą imprezę, możemy kliknąć na Podgląd/Drukowanie, a następnie jeszcze na Opis użytych kosmetyków. Wyświetla się wówczas lista kosmetyków wykorzystanych w tej wersji makijażu.

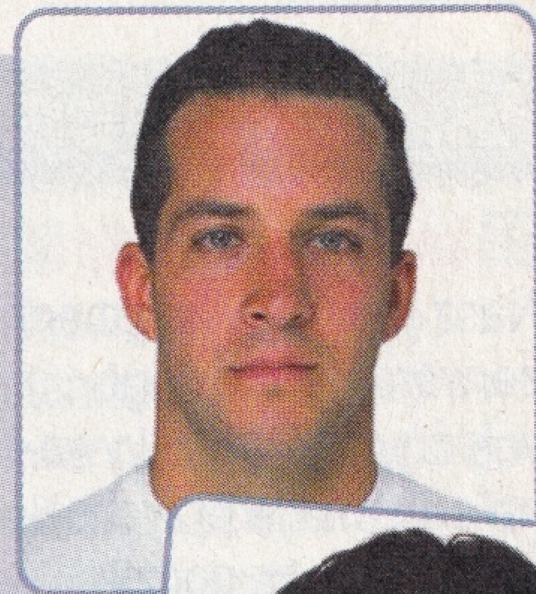
Na krążku z programem Cosmopolitan Virtual Look znajdują się jeszcze dwie dodatkowe aplikacje – SonScreen i SonSpot. Są dostępne w pliku vmoutility.exe Umożliwiają wprowadzanie do programu plików z czarno-białymi zdjęciami, obracanie fotografii, poprawianie jakości i kontrastu obrazów oraz łączenie różnych fryzur.

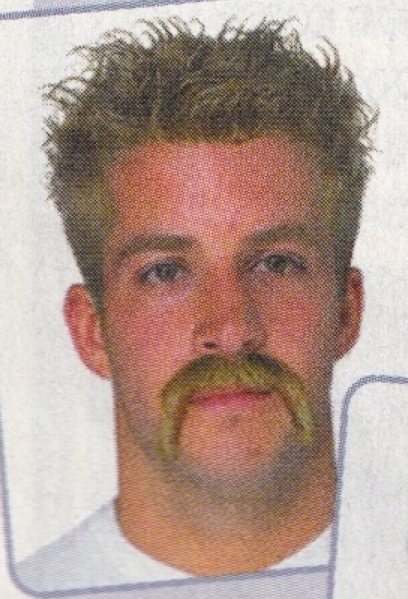
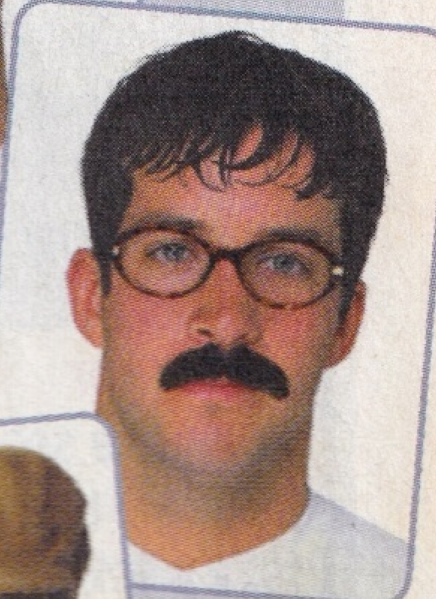
Nie ma róży bez kolców

W Cosmopolitan Virtual Look przede wszystkim brakuje możliwości powiększania malowanego fragmentu twarzy. Bardzo szkoda, bo wtedy zabawa dużo bardziej przypominałaby rzeczywistość. Wadą programu jest także zawieszanie się. Nawet przy niezbyt trudnych operacjach zdarza się, że pojawia się komunikat błędu. Oczywiście jeżeli wcześniej nie zapisaliśmy naszej pracy, teraz już jej nie odzyskamy. Pamiętajmy o tym!

Twórcy programu zachęcają też do wysłuchania utworów, które mogą towarzyszyć naszej zabawie. Są to jednak nieciekawe i nagrane w nie najlepszej jakości dwie ścieżki muzyczne, które raczej nie zasługują na uwagę. Lepiej więc włączyć swoją ulubioną płytę.

Mimo wad program zapewnia wiele godzin dobrej zabawy, której efekt może spowodować, że zdecydujemy się na duże zmiany w naszym wyglądzie.






Darren przed zmianą image'u niczym się nie wyróżniał. Potem stawał się coraz bardziej interesujący...



Mimo starań trudno było przerobić Darrena na pannę młodą – największy problem stanowił zarost

Bez znaczka i szybciej



FOT.: MEDIUM/montaż Komputer ŚWIAT

Z darmowych skrzynek pocztowych korzysta prawie każdy internauta. Od ich jakości zależą losy naszej elektronicznej korespondencji. Komputer ŚWIAT przetestował więc osiem serwisów z bezpłatnymi 01 kontami pocztowymi

Darmowa elektroniczna skrzynka pocztowa ma swoje zalety. Za jej założenie i późniejszą eksploatację nic nie trzeba płacić. Procedura uruchomienia skrzynki jest na ogół prosta. Niestety, każdy medal ma dwie strony, a darmowe skrzynki – również wady. Do ich właścicieli trafiają reklamy, i to na dwa sposoby: albo jako samodzielne 02 e-maile, albo jako dodatkowy tekst doklejony do przychodzących listów. Reklamy są też często dołączane do wysyłanej poczty. Niekorzystne dla internautów są regulaminy darmowych serwisów pocztowych. Zwykle firma, która prowadzi serwis, za nic nie odpowiada, może zamknąć serwis w każdej chwili, a jeżeli nagle zniknie nam z powodu awarii 03 serwera kilka ważnych listów, to możemy co najwyżej liczyć na wyrazy współczucia od znajomych, bo od operatora nie dostaniemy nawet przeprosin. Zresztą podobnie jak na pomoc techniczną wykraczającą poza instrukcje na stronie WWW (od tej reguły zdarzają się chlubne wyjątki).

Darmowa skrzynka ma wady i zalety

Przetestowane przez Komputer ŚWIAT serwisy darmowych skrzynek pocztowych oferują funkcję 04 WebMail. Dzięki niej do korzystania z konta nie jest potrzebny program pocztowy. Jednak mimo że niektóre WebMaile liczbą funkcji dorównują już rozbudowanym aplikacjom pocztowym, to i tak Komputer ŚWIAT zachęca do instalacji choćby Outlook Expressa. WebMail działa powoli i nie może przechowywać listów w nieskończoność.

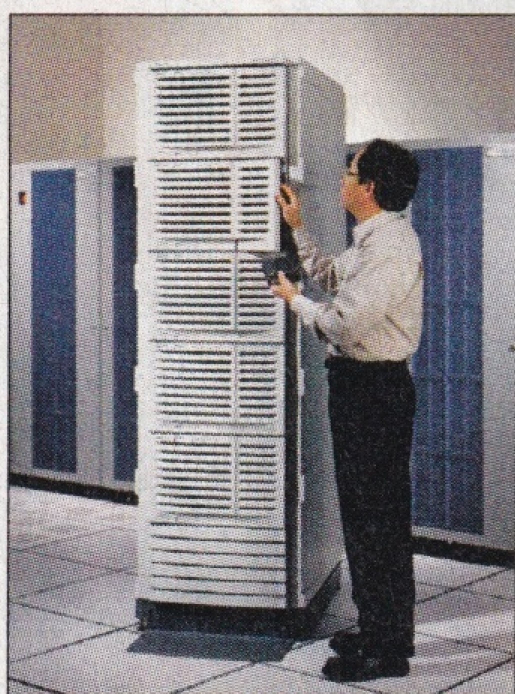
Drogowskaz

Co to właściwie jest...

01 konto pocztowe
Nasz prywatny fragment serwera pocztowego, w którym przechowywane są e-maile przychodzące do nas pocztą elektroniczną. Każde konto pocztowe ma swój niepowtarzalny adres e-mail, na przykład stefan.kowalski@komputerswiat.pl Znając adres czyjegoś konta pocztowego, możemy wysyłać do tej osoby listy elektroniczne.

02 e-mail
Ang. electronic mail – poczta elektroniczna. Tutaj: pojedynczy list elektroniczny.

03 serwer
Potocznie serwerem nazywa się szybki komputer z sieciowym systemem operacyjnym, świadczący usługi w sieci komputerowej. Współczesne serwery mogą być rozmiarów zwykłego peceta lub solidnej szafy – patrz zdjęcie poniżej.



04 WebMail
Program pocztowy umieszczony na stronie WWW. Dzięki WebMailowi, aby korzystać z poczty elektronicznej, nie musimy mieć na swoim komputerze specjalnego oprogramowania (programu pocztowego) – wystarczy przeglądarka stron WWW. Rozbudowane WebMaile oferują większość funkcji zwykłego programu pocztowego oraz kilka innych, unikatowych, takich jak na przykład notatnik czy dysk wirtualny.

Moim zdaniem



Marcin Kaczmarczyk redaktor testu

Darmową skrzynkę pocztową warto mieć – mimo jej wad. Do reklam można się przyzwyczaić, awarie nie są zbyt częste, a adres się nie zmieni, nawet jeżeli zdobędziemy nową pracę lub przeprowadzimy się do innego miasta. Warto wybrać konto pocztowe z funkcją Web-Mail, ale korzystać z niego tylko podczas wyjazdów, na przykład w kawiarenkach internetowych. Na co dzień program pocztowy sprawdza się lepiej. Nie warto też ekscytować się funkcją powiadamiania o nowych listach na telefon komórkowy. Jeżeli prowadzimy ożywioną korespondencję z przyjaciółmi, funkcja ta staje się koszmarem.

1. miejsce

Poczta – Interia.pl

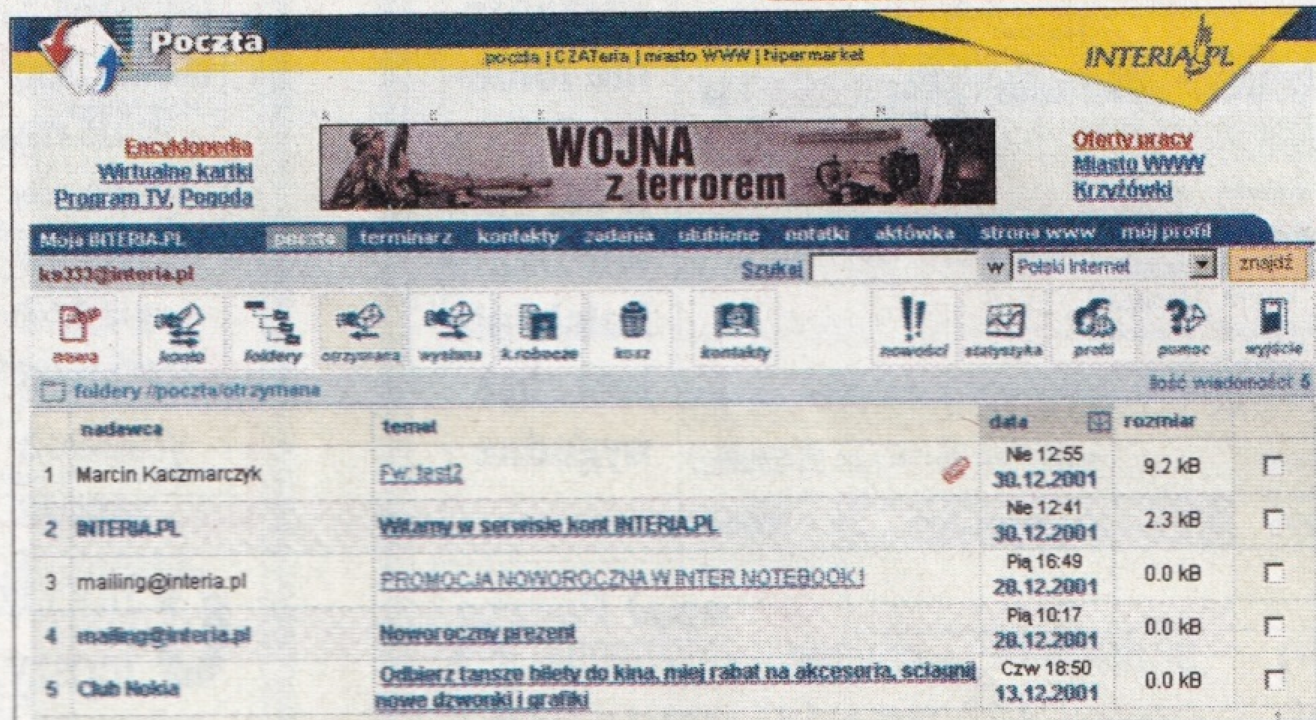
ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ



Interia niedawno solidnie przebudowała swój serwis pocztowy i jak widać z testu Komputer ŚWIATA – są tego wyraźne efekty. Internauci są traktowani bardzo poważnie, o czym świadczy choćby dostępna na stronach serwisu pomoc. Wyjaśniono w niej między innymi w kilku słowach, jak działa system poczty elektronicznej (unikatowy przypadek w teście), i zamieszczono szczegółowe wskazówki dotyczące konfiguracji kilkunastu popularnych programów pocztowych (wśród nich kilku wersji Outlook Expressa i modnej ostatnio aplikacji Bat!). Do pełni szczęścia brakuje tylko telefonicznej pomocy technicznej. Powinna istnieć – tym bardziej że serwis pocztowy jest elementem jednego z większych polskich portali.

Parametry skrzynki są zadowalające. 20 MB miejsca na listy zadowoli niemal każdego. Czteromegabajtowy limit wielkości dla pojedynczego e-maila też w większości wypadków wystarcza – nawet na pojedynczy utwor z muzyką w 05 MP3. Rzadko przecież wysyłamy większe wiadomości. Konstrukcja nazwy konta jest atrakcyjna – tym bardziej że do wyboru mamy dwie możliwości: użytkownik@interia.pl lub użytkownik@poczta.fm (decyzję, który adres wybieramy, podejmujemy w trakcie wypełniania formularza rejestrującego). Cieszy też duża swoboda określenia długości 06 loginu i hasła.

W trakcie dwutygodniowych testów Komputer ŚWIAT nie zaobserwował problemów z dostępem do konta. Listy można było wysyłać zarówno w nocy, jak w dzień, korzystając z programu pocztowego lub funkcji WebMail.



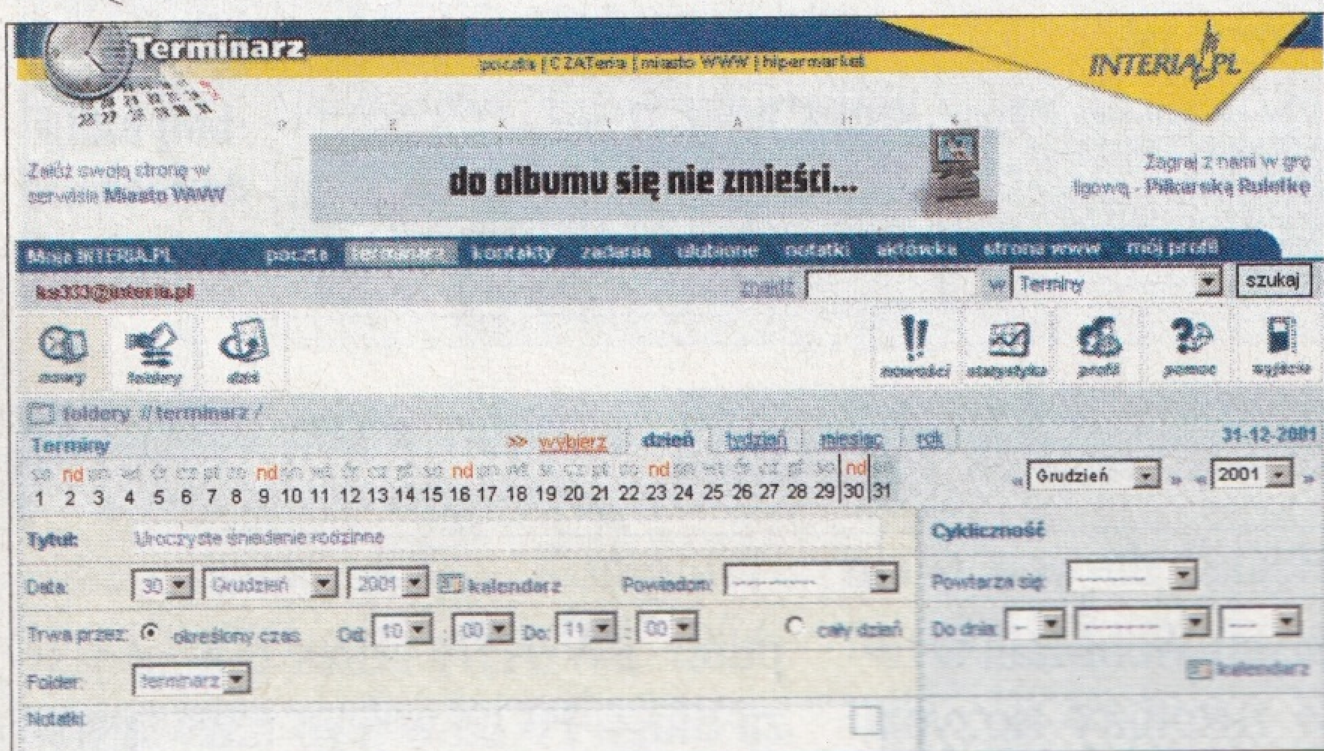
WebMail Interii wygląda jak rozbudowany program pocztowy

Hasło do naszej skrzynki pocztowej powinniśmy co pewien czas zmieniać – na przykład raz na trzy miesiące. W serwisie Interii ta czynność jest bardzo łatwa do przeprowadzenia – korzystamy ze specjalnego formularza na stronie WWW.

Niestety, limitu wielkości skrzynki nie wolno nam przekraczać. Wszystkie ponadlimitowe listy powracają do nadawcy z odpowiednim komunikatem. Do właścicieli skrzynek Interii często też trafiają reklamy, choć na szczęście jako oddzielne listy – nie są doklejane do poczty przychodzącej i zdaniem twórców serwisu w przyszłości to się również nie zmieni.

Bardzo dobry jest WebMail – ma dużo funkcji i czytelną, przyjemną szatę graficzną. Jego strona główna wygląda jak rozbudowany program pocztowy. Dostępne są zaawansowane funkcje, takie jak na przykład możliwość wstawiania podpisów do listów i tworzenia nowych folderów na listy oraz rozbudowana książka adresowa. Serwis uzupełnia terminarz, 07 dysk wirtualny o pojemności 12 MB i 08 skaner antywirusowy, który przechwytuje jeżeli nie wszystkie, to przynajmniej część elektronicznych mikrobów.

Pewnych zmian, zdaniem Komputer ŚWIATA, wymaga sposób zakładania konta. Pytań w formularzu rejestracyjnym jest za dużo. Przydałaby się też pomoc w doborze loginu i hasła.



Terminarz to przydatna, choć nie niezbędna funkcja serwisu pocztowego

informacje:

Adres serwisu pocztowego
☛ http://poczta.interia.pl

Jakość bardzo dobra

+
- duża pojemność skrzynki
- bardzo dobry WebMail

–
- dużo reklam przysyłanych do skrzynki
- dużo pytań w formularzu rejestracyjnym

Jak czytać tabelę testu

1 Aby założyć darmowe konto pocztowe, musimy wypełnić specjalny formularz. Zawiera między innymi pytania o nasze dane teleadresowe. Do założenia konta tak naprawdę potrzeba tylko kilku informacji.

Zakładanie konta	15%
Liczba wymaganych odpowiedzi w formularzu	7%

Problemy z dostępem do konta	3%
Dostęp przez POP3	3%
Konstrukcja nazwy konta	2%
Liczba znaków w nazwie konta	2%

2 POP3 to nazwa standardu przesyłania danych w poczcie elektronicznej. Jeżeli serwis go obsługuje, to znaczy, że możemy korzystać z programu pocztowego – nie tylko z WebMaila.

3 Niektóre serwisy wysyłają na nasz numer telefonu komórkowego SMS-y z informacją o tym, że przyszedł nowy e-mail. Wybierając konto pocztowe, zastanówmy się, czy zależy nam na tej funkcji.

Skaner antywirusowy	2%
Powiadamianie o przychodzącej poczcie SMS-em	2%

Co to właściwie jest...

05 MP3
Nazwa popularnego standardu kompresji sekwencji dźwiękowych do plików o stosunkowo niewielkich rozmiarach (zwykle jeden utwór muzyczny w pliku MP3 zajmuje od 3 do 5 MB). Plik MP3 oferuje nieznacznie gorszą jakość dźwięku od oryginału. Jednym z najpopularniejszych programów do odwarzania plików MP3 jest Winamp.



06 login
Nazwa użytkownika, która razem z hasłem służy do logowania się, czyli uzyskania dostępu do usług na przykład serwisu pocztowego.

07 dysk wirtualny
Miejsce w internecie przeznaczone do przechowywania naszych plików. Dostęp do nich mamy z dowolnego miejsca świata przez przeglądarkę stron WWW.

08 skaner antywirusowy
Tutaj specjalny program, który działa na serwerze kont pocztowych i sprawdza, czy w załącznikach do listów elektronicznych wszystkich użytkowników znajdują się wirusy. Jeżeli tak, przesyłka z mikrobem jest przechwytywana, a właściciel konta pocztowego, do którego miała trafić, jest o tym powiadamiany oddzielnym e-mailem.

09 automatyczny forward
Funkcja serwisu pocztowego. Każdy przysłany na nasz adres e-mail jest automatycznie przesyłany pod inny adres.

2. miejsce Wirtualna Polska – Poczta

Zarządzanie folderami w serwisie Wirtualnej Polski nie jest zbyt wygodne

Zastanawiając się nad wyborem konta, z kilku powodów warto zwrócić uwagę na ofertę serwisu pocztowego Wirtualnej Polski. Zawsze możemy liczyć na fachową pomoc, i to nie tylko w postaci tekstowych informacji na stronie WWW, ale również telefoniczną! Sprawnie działa tania infolinia (rozmowa zawsze kosztuje tyle, ile połączenie lokalne). Wielu internautów ucieszy też atrakcyjny krótki adres – użytkownik@wp.pl – oraz skaner antywirusowy. Wielkość skrzynki jest wystarczająca, podobnie limit rozmiarów e-maila. Szkoda, że nie działa 09 (s. 43) **automatyczny forward**, zarządzanie folderami w WebMailu jest niezbyt wygodne, a wstawianie podpisów do listów ograniczone.

informacje:

Adres strony WWW
☛ http://poczta.wp.pl
Jakość: dobra

\+
- atrakcyjny krótki adres

–
- dużo pytań w formularzu rejestracyjnym

3. miejsce mail.o2.pl

Po kliknięciu na ● możemy odbierać listy z innych serwerów

Chociaż WebMail okazał się najlepszy, a parametry skrzynki – prawie najlepsze w teście, to jednak mail.o2.pl nie zwyciężył. Dlaczego? Ponieważ na końcową ocenę ma wpływ jakość pomocy technicznej i serwisu, a pozostawiają one wiele do życzenia. Informacji jest mało, a te, które są – są niekompletne. Szkoda, bo poza tym serwis jest niemal bez zarzutu. 20 MB miejsca w skrzynce wystarczy wielu osobom. Zakładając konto, możemy wybrać jeden z trzech adresów e-mail. Dużą zaletą jest brak reklam doklejanych do przychodzących i wychodzących listów. Mail.o2.pl jest jedynym serwisem traktującym łagodnie przekraczanie rozmiarów skrzynki. Pierwsza ponadlimitowa przesyłka jest odbierana, dopiero następne są odbijane. W serwisie można uaktywnić opcję automatycznej odpowiedzi na każdy przychodzący list.

informacje:

Adres strony WWW
☛ http://mail.o2.pl
Jakość: dobra

\+
- duża pojemność skrzynki

–
- niewystarczająca pomoc w serwisie WWW

4. miejsce Poczta – Gazeta.pl

Unikatową funkcją WebMaila jest możliwość podglądu pełnego nagłówka listu

Działająca sprawnie infolinia jest jednym z największych plusów serwisu pocztowego portalu Gazeta.pl Zaletami są też: wielkość skrzynki pocztowej, automat remailowy i zupełny brak reklam trafiających do nas w e-mailach. Niestety, reklam nie ma tylko na razie – w przyszłości może się to zmienić. Jasno mówi o tym regulamin i potwierdza to infolinia. Poza tym portal nie kasuje bardzo rzadko używanych kont, co dla niektórych internautów również może być znaczącą zaletą. Niestety, są też wady. Nazwa konta jest niezbyt atrakcyjna – za długa. WebMail do nadzwyczaj komfortowych nie należy – jego obsługa jest mało intuicyjna. Maksymalny rozmiar jednego e-maila mógłby być większy, a wstawianie podpisów do listów w WebMailu – prostsze.

informacje:

Adres strony WWW
☛ www.gazeta.pl/poczta
Jakość: dobra

\+
- duża pojemność skrzynki
- brak reklam w e-mailach

–
- mało atrakcyjna nazwa konta

5. miejsce OnetPoczta

Tworzenie podpisów do listów jest bardzo łatwe. Warto mieć ich kilka

Jeden z lepszych WebMaili w teście i duże rozmiary skrzynki pocztowej (20 megabajtów) to największe zalety serwisu pocztowego Onetu. Portal, jako jedyny, chroni nasze dane teleadresowe, szyfrując transmisję formularza rejestracyjnego. Szkoda, że cała komunikacja z WebMailem nie jest szyfrowana, ale tej funkcji nie ma w żadnym z przetestowanych serwisów. Niejasna jest za to sama procedura rejestracji. Rozpoczynając ją, tak naprawdę rejestrujemy się jako użytkownik portalu. Konto pocztowe jest tylko jedną z funkcji, którą otrzymujemy po udzieleniu odpowiedzi na kilkanaście pytań. Zdaniem Komputer ŚWIATA adres e-mail jest za długi. Po co w jego nazwie wyraz poczta – onet.pl byłoby krócej i ładniej.

informacje:

Adres strony WWW
☛ http://poczta.onet.pl
Jakość: dobra

\+
- duża pojemność skrzynki

–
- niejasna procedura rejestracji
- mało atrakcyjna nazwa konta

6. miejsce — Hoga.pl – Poczta

Z serwisu pocztowego Hogi możemy wysłać SMS-a pod dowolny numer komórki

Z serwisu Hogi uda nam się wysłać największy list elektroniczny – może mieć 5 MB. W pozostałych serwisach są to zwykle 4 MB lub 2 MB. Zalety serwisu na tym się jednak nie kończą. Cieszy atrakcyjny adres, wielkość skrzynki i możliwość powiadamiania o nowej poczcie SMS-em na komórkę. Ciekawostką jest współpraca konta z programem ICQ. Mogą do niego przychodzić wiadomości o nowych listach. Konto ma też wady – patrz tabela z wynikami testu. Uwaga, może się też zdarzyć, że do naszych listów zostanie dołączona reklama z pikantnym tekstem na temat naszej męskości (patrz Komputer ŚWIAT nr 3/02, s. 15). Czy warto ryzykować?

informacje:
Adres strony WWW
☛ http://poczta.hoga.pl
Jakość: dobra

\+ duże dopuszczalne rozmiary pojedynczego e-maila

– niewystarczająca pomoc techniczna

7. miejsce — free.polbox.pl

Bardzo prosty WebMail – za to dużo reklam

Darmowy serwis Polboksu w poprzednim teście Komputer ŚWIATA opublikowanym grubo ponad rok temu zajął ostatnie miejsce. Teraz awansował na... przedostatnią pozycję. Stało się to dzięki temu, że w Polboksie pojawił się WebMail. Liczbą funkcji ani wygodą obsługi jednak nie szokuje (ocenę 2,60 trudno uznać za zadowalającą). Pozostałe parametry konta pozostawiają również wiele do życzenia. Rozmiar skrzynki pocztowej jest wręcz żenujący – 1 MB to śmiesznie mało. Ograniczenie długości nazw loginu i hasła powinno zostać zniesione. Niepokojące jest też to, że podczas trwającego dwa tygodnie testu Komputer ŚWIAT zarejestrował jedną awarię systemu, która została usunięta dopiero wtedy, kiedy skontaktował się z administratorami.

informacje:
Adres strony WWW
☛ http://free.polbox.pl
Jakość: dostateczna

\+ atrakcyjny adres

– niewielka pojemność skrzynki

8. miejsce — Krakowski nie Komercyjny Internet

WebMail ma tylko kilka podstawowych funkcji

Pierwsza próba założenia konta pocztowego w serwisie firmy KKI Komputer ŚWIATOWI nie udała się. Nie można było wysłać formularza rejestracyjnego – błąd systemu. Awaria została jednak usunięta w ciągu kilkudziesięciu minut po telefonie do administratora, co zasługuje na pochwałę, tym bardziej że była to niedziela. Zalet serwis ma jednak niewiele, wad więcej. Konto o pojemności trzech megabajtów niewiele pomieści. WebMail jest prymitywny, oferuje tylko podstawowe funkcje – żadnych folderów, podpisów, podglądu załączonych plików graficznych. Reklam nie brakuje, za to skanera antywirusowego chroniącego pocztę – owszem. Nie istnieje też możliwość powiadamiania o nowych listach w skrzynce na telefon komórkowy. Dobry jest tylko wyczerpujący tekst netykiety, ale to trochę za mało, aby polecić serwis KKI Czytelnikom Komputer ŚWIATA.

informacje:
Adres strony WWW
☛ www.kki.net.pl
Jakość: dostateczna

\+ wyczerpujący tekst netykiety

– prymitywny WebMail

Wskazówki dotyczące zwycięzcy testu

Jak wysłać załącznik, korzystając z WebMaila

Komputer ŚWIAT pokaże, jak wysłać list z załącznikiem, korzystając z WebMaila poczty Interia.pl.

1 Wpisujemy do przeglądarki adres poczta.interia.pl i naciskamy klawisz Enter.

2 Logujemy się do serwisu, podając nazwę konta ● i hasło ●. Klikamy na Zaloguj się.

3 Lewym przyciskiem myszy klikamy na ikonę ●.

4 Wpisujemy adres odbiorcy ●, poniżej tytuł listu ● oraz jego treść ●. Klikamy na ●.

5 Klikamy na ●. Z podobnych przycisków umieszczonych poniżej korzystamy, aby wysłać więcej niż jeden załącznik w liście (jeden przycisk – jeden załącznik). Podwójnym kliknięciem wybieramy plik, który chcemy wysłać ●. Powracamy do okna ●. Klikamy na załącz. Musimy chwilę poczekać – wybrany plik jest kopiowany do serwisu pocztowego Interii. Kiedy proces się skończy, klikamy na Wyślij. List z załącznikiem zostaje wysłany.

Test skrzynek pocztowych

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ

Wyniki testu		1. miejsce		2. miejsce		3. miejsce		4. miejsce		5. miejsce	
Nazwa serwisu	Waga	**Poczta – Interia.pl**	Ocena	**Wirtualna Polska – Poczta**	Ocena	**mail.o2.pl**	Ocena	**Poczta – Gazeta.pl**	Ocena	**OnetPoczta**	Ocena
Adres serwisu		http://poczta.interia.pl		http://poczta.wp.pl		http://mail.o2.pl		www.gazeta.pl/poczta		http://poczta.onet.pl	
Serwis i pomoc	10%		4,50		5,50		2,00		4,70		2,50
Pomoc w serwisie WWW	5%	doskonała	6	doskonała	6	niewystarczająca	3	przeciętna	4	przeciętna	4
Pomoc techniczna	3%	brak	1	0801 131313	5	brak	1	0801 155550	5	brak	1
Opis netykiety	2%	doskonały	6	doskonały – w pomocy głównej	5	brak	1	doskonały	6	brak	1
Zakładanie konta	15%		2,47		2,33		2,33		2,47		2,60
Liczba wymaganych odpowiedzi w formularzu	7%	15	1	21	1	14	1	17	1	16	1
Czas uruchamiania konta	4%	natychmiast po rejestracji	6	natychmiast po rejestracji	6	natychmiast po rejestracji	6	natychmiast po rejestracji	6	natychmiast po rejestracji	6
Pomoc w doborze nazwy	2%	ogólne wskazówki	2	brak	1	brak	1	ogólne wskazówki	2	ogólne wskazówki	2
Pomoc w doborze hasła	2%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	ogólne wskazówki	2
Parametry skrzynki	45%		5,07		4,78		4,80		4,42		4,27
Rozmiar skrzynki pocztowej	7%	20 MB	6	15 MB	5	20 MB	6	20 MB	6	20 MB	6
Maksymalny rozmiar wychodzącej poczty	3%	4 MB	4	4 MB	4	4 MB	4	2 MB	2	4 MB	4
Maksymalny rozmiar przychodzącej poczty	3%	4 MB	4	4 MB	4	4 MB	4	2 MB	2	4 MB	4
Problemy z dostępem do konta	5%	bez problemów	6	bez problemów	6	bez problemów	6	bez problemów	6	bez problemów	6
Dostęp przez POP3	3%	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6
Konstrukcja nazwy konta	2%	użytkownik@interia.pl lub użytkownik@poczta.fm	6	użytkownik@wp.pl	6	użytkownik@o2.pl, użytkownik@go2.pl lub użytkownik@tlen.pl	6	użytkownik@poczta.gazeta.pl	3	użytkownik@poczta.onet.pl	3
Liczba znaków w nazwie konta	2%	3-100 znaków	6	2-32 znaków	6	3-25 znaków	5	2-30 znakow	6	3-32 znaków	6
Liczba znaków używanych w haśle	2%	5-127 znaków	6	3-30 znaków	6	5-15 znaków	5	5-30 znaków	6	6-32 znaków	6
Możliwość zmiany hasła	2%	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6
Możliwość przekroczenia limitów	2%	ponadlimitowe przesyłki są odrzucane	3	ponadlimitowe przesyłki są odrzucane	3	pierwsza przesyłka jest przyjmowana, następne odrzucane	5	ponadlimitowe przesyłki są odrzucane	3	ponadlimitowe przesyłki są odrzucane	3
Ograniczenie czasowe konta	2%	możliwość likwidacji konta po 3 miesiącach jego nieużywania	4	możliwość likwidacji konta po 3 miesiącach jego nieużywania	4	możliwość likwidacji konta po 2 miesiącach jego nieużywania	3	nie ma	6	możliwość likwidacji konta po 3 miesiącach jego nieużywania	4
Skaner antywirusowy	4%	jest	6	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1
Powiadamianie o przychodzącej poczcie SMS-em	2%	niemożliwe	1	możliwe/skomplikowana konfiguracja	3	możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1
Automatyczny forward	2%	możliwy	6	niemożliwy	1	możliwy	6	możliwy	6	niemożliwy	1
Darmowy serwis stron WWW	1%	jest	6	jest	6	brak	1	brak	1	jest	6
Osobne reklamy pojawiające się w skrzynce	1%	są	1	są	1	są	1	jak dotąd nie ma reklam	6	są	1
Reklamy doklejane do poczty przychodzącej	1%	nie	6	nie	6	nie	6	jak dotąd nie ma reklam	6	nie	6
Reklamy doklejane do poczty wychodzącej	1%	tak	1	tak	1	nie	6	jak dotąd nie ma reklam	6	tak	1
WebMail	30%		4,50		4,03		4,77		3,93		4,57
Połączenie szyfrowane	6%	nie	1	nie	1	nie	1	nie	1	tylko procedura rejestracji	2
Funkcje odpowiadania i przesyłania listów	4%	bardzo wygodne	6	bardzo wygodne	6	bardzo wygodne	6	bardzo wygodne	6	bardzo wygodne	6
Zarządzanie folderami	4%	bardzo wygodne	6	przeciętne	4	wygodne	5	przeciętne	4	wygodne	5
Książka adresowa	4%	komfortowa	6	komfortowa	6	komfortowa	6	komfortowa	6	komfortowa	6
Wysyłanie i odbieranie załączników	3%	bardzo wygodne	6	bardzo wygodne	6	bardzo wygodne	6	bardzo wygodne	6	bardzo wygodne	6
Podgląd załączników graficznych	3%	możliwy	6	możliwy	6	możliwy	6	możliwy	6	możliwy	6
Wstawianie podpisów	3%	bardzo wygodne	6	tylko jeden podpis	4	bardzo wygodne	6	możliwe/niejasna obsługa	3	bardzo wygodne	6
Reklamy na stronie WebMaila	3%	dużo	1	dużo	1	bardzo mało	5	dużo	1	dużo	1
Ocena końcowa	100%		4,45		4,26		4,14		4,01		3,93
Punkty dodatnie/ujemne		wygodny terminarz i dysk wirtualny o pojemności 12 MB	+0,1	współpraca z mesendżerem Kontakt	+0,1	automat remailowy, współpraca z mesendżerem Tlen	+0,1	automat remailowy	+0,05	niejasna procedura rejestracji	-0,1
Ocena jakości			4,55		4,36		4,24		4,06		3,83
Jakość		bardzo dobra		dobra		dobra		dobra		dobra	

Szczegółowe wyjaśnienie pozycji w tabeli na stronie 39

6. miejsce		7. miejsce		8. miejsce	
Hoga.pl – Poczta http//poczta.hoga.pl	Ocena	**free.polbox.pl** http://free.polbox.pl	Ocena	**Krakowski nie Komercyjny Internet** www.kki.net.pl	Ocena
	2,00		4,00		3,00
niewystarczająca	3	bardzo dobra	5	niewystarczająca	3
brak	1	brak	1	brak	1
brak	1	doskonały	6	doskonały	6
	2,47		2,53		2,33
14	1	11	2	13	1
natychmiast po rejestracji	6	kilka minut	5	natychmiast po rejestracji	6
ogólne wskazówki	2	brak	1	brak	1
brak	1	brak	1	brak	1
	4,51		2,62		3,09
15 MB	5	1 MB	1	3 MB	2
5 MB	5	1 MB	1	3 MB	3
5 MB	5	1 MB	1	3 MB	3
bez problemów	6	w trakcie testów jedna awaria systemu	4	w trakcie testów jedna awaria systemu	4
tak	6	tak	6	tak	6
użytkownik@hoga.pl	6	użytkownik@polbox.com	6	użytkownik@kki.net.pl	3
1-20 znaków	5	4-8 znaków	3	1-16 znaków	4
5-15 znaków	5	6-8 znaków	4	6-16 znaków	5
tak	6	tak	6	tak	6
ponadlimitowe przesyłki są odrzucane	3	ponadlimitowe przesyłki są odrzucane	3	ponadlimitowe przesyłki są odrzucane	3
możliwość likwidacji konta po 3 miesiącach jego nieużywania	4	możliwość likwidacji konta po 2 miesiącach jego nieużywania	3	możliwość likwidacji konta po 4 miesiącach jego nieużywania	5
brak	1	brak	1	brak	1
możliwe	6	niemożliwe	1	niemożliwe	1
niemożliwy	1	niemożliwy	1	niemożliwy	1
jest	6	jest	6	jest	6
są	1	są	1	są	1
nie	6	tak	1	tak	1
tak	1	tak	1	tak	1
	3,40		2,60		1,77
nie	1	nie	1	nie	1
wygodne	5	bardzo wygodne	6	tylko funkcja odpowiadania	3
przeciętne	4	niemożliwe	1	niemożliwe	1
komfortowa	6	bardzo skromne możliwości	2	brak	1
bardzo wygodne	6	bardzo wygodne	6	bardzo wygodne	6
niemożliwy	1	niemożliwy	1	niemożliwy	1
tylko jeden podpis	4	tylko jeden podpis	4	niemożliwe	1
dużo	1	dużo	1	dużo	1
	3,62		2,74		2,57
powiadamianie o nowej poczcie przez program ICQ	+0,1				
	3,72		2,74		2,57
dobra		**dostateczna**		**dostateczna**	

Tak testował Komputer ŚWIAT

Serwis i pomoc

Komputer ŚWIAT sprawdził, jak dużo jest na stronach serwisów informacji o poczcie elektronicznej, wskazówek dotyczących konfiguracji programów pocztowych i rad, co robić, kiedy pojawi się problem. Jeżeli serwis prowadzi infolinię, Komputer ŚWIAT korzystał z niej, zadając administratorowi kilka pytań.

Poczta INTERIA.PL

8 powodów, dla których warto mieć u nas konto

- znaczna pojemność skrzynki: **20 MB**,
- możliwość przesyłania jednorazowej korespondencji do **4 MB**,
- **MultiPOP** - pobieranie poczty z 10 różnych kont pocztowych,
- różnorodny dostęp: POP3 i z poziomu strony WWW,
- ochrona konta, gwarantowana przez **skaner antywirusowy**,
- rozbudowana **książka adresowa**,
- przekierowanie poczty, foldery, statystyki, itd.,
- bezpieczne logowanie **SSL**, **kopie bezpieczeństwa.**

Jednym słowem: szybkość, wygoda, komfort i bezpieczeństwo.

Podstawowe informacje o koncie znajdziemy często już na stronie głównej serwisu darmowych skrzynek pocztowych

Zakładanie konta

W każdym serwisie Komputer ŚWIAT zakładał dwa konta pocztowe. Zwracał uwagę na to, ile pytań znajduje się w obowiązkowym formularzu rejestracyjnym, jak długo trzeba czekać na aktywację skrzynki i czy serwis sugeruje w jakikolwiek sposób, jaki wybrać login i hasło.

Parametry skrzynki

Wielkość skrzynki miała kluczowe znaczenie. Im skrzynka większa, tym lepiej. Starannie sprawdzono, czy konto działa stabilnie. Przez dwa tygodnie skrzynki były intensywnie eksploatowane, zarówno przez program pocztowy, jak i przez WebMaila. Ważne było między innymi to, czy poczta jest chroniona skanerem antywirusowym. Komputer ŚWIAT sprawdził też, jaką politykę reklamową prowadzi serwis.

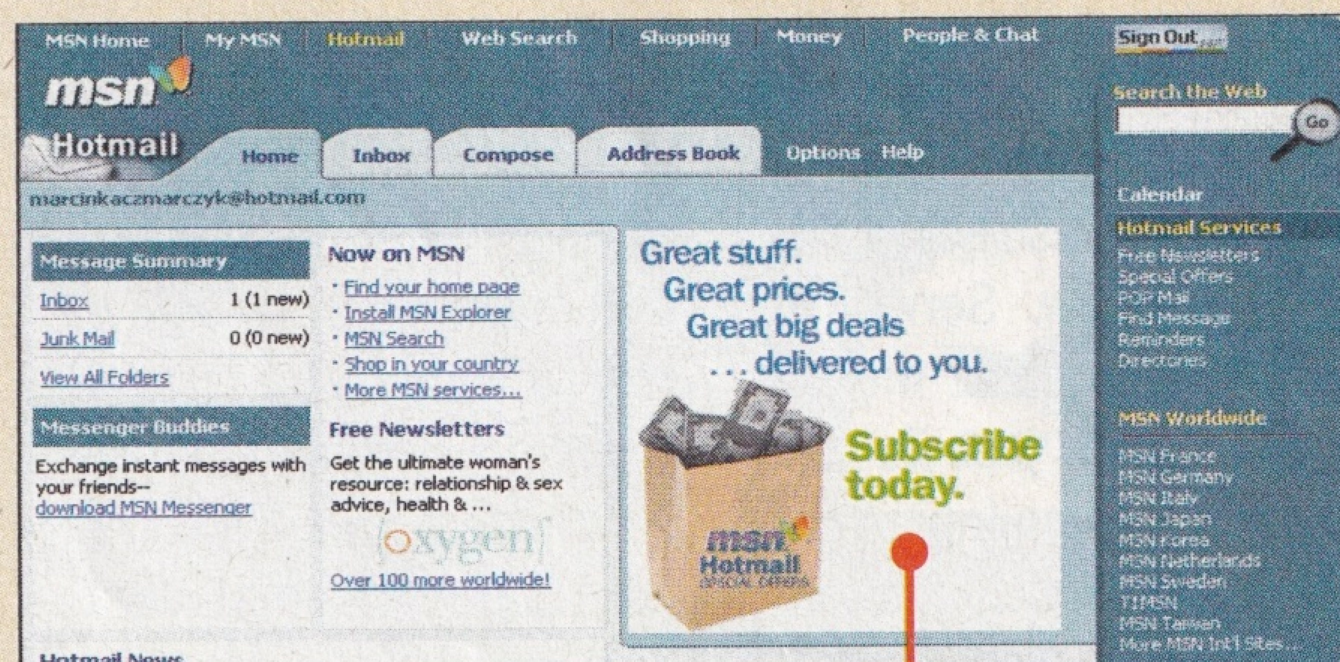
WebMail

To dzisiaj funkcja istotna i przydatna – zwłaszcza wtedy, kiedy chcemy sprawdzać pocztę poza domem. Komputer ŚWIAT zbadał zatem, jak działają podstawowe funkcje WebMaila i czy jego obsługa nie jest zbyt skomplikowana. Na koniec testu zwrócił uwagę na mniej typowe funkcje serwisu – jeżeli były istotne, ocenił je, przyznając punkty dodatnie lub ujemne.

Hotmail – nie tylko w Polsce

Darmowe konto pocztowe możemy założyć nie tylko na polskim serwerze. W internecie istnieje bardzo dużo darmowych serwisów pocztowych. Jednym z najpopularniejszych jest Hotmail (www.hotmail.com). Serwis ten oferuje dostęp przez przeglądarkę stron WWW oraz... programy pocztowe firmy Microsoft (jest ona właścicielem serwisu). Zaletami Hotmaila są: obszerna dokumentacja, pomoc techniczna dostępna zarówno przez e-mail, jak i linię telefoniczną oraz atrakcyjna nazwa konta. Wady to brak polskich komunikatów, praktycznie nieosiągalna z Polski pomoc techniczna i niewielka pojemność skrzynki.

Reklamę widzimy w centralnej części okna – inaczej niż w polskich serwisach




FOT. STONE/FPM/montaż Komputer ŚWIAT

Liczniki odwiedzin

Każdy autor strony internetowej jest ciekawy, ile osób odwiedza jego witrynę. Komputer ŚWIAT podpowie, jak w prosty sposób uzyskać tę informację, umieszczając na witrynie licznik odwiedzin

Liczba odwiedzin na stronie internetowej ma dla jej autora wielkie znaczenie. Im więcej gości, tym większy powód do dumy, ale nie tylko. Duża liczba zarejestrowanych odwiedzin ułatwia nawiązanie współpracy z innymi serwisami internetowymi, zdobycie sponsora i reklamowanie się w internecie.

Komputer ŚWIAT pokaże, w jaki sposób dodać do swojej witryny komponent zwany licznikiem. Zlicza on wszystkie odwiedziny na stronie WWW oraz korzystając ze specjalnych szablonów (plików graficznych), wyświetla ich liczbę. Usługę udostępniania liczników można znaleźć w wielu różnych serwisach internetowych, ale wśród mnóstwa propozycji trudno wyszukać czegoś naprawdę ciekawego. Według Komputer ŚWIATA warto skorzystać ze strony →❶. To solidny dostawca internetowy, chociaż niezbyt znany. Dzięki niemu w łatwy sposób założymy własny licznik odwiedzin. Format licznika możemy wybrać spośród 40 gotowych szablonów graficznych dostępnych na witrynie. Linki do stron innych dostawców, oferujących podobną usługę, znajdziemy w ramce Adresy online.

Aby rozpocząć proces zakładania licznika, musimy najpierw połączyć się ze stroną internetową dostawcy.

1 W okno przeglądarki stron WWW wpisujemy adres ● i naciskamy [Enter].

Adres http://tests.xcom.pl/zdunko/liczniki/

URL strony na której umieścisz licznik:

2 W pole ● wpisujemy adres naszej strony internetowej. Musi on mieć przedrostek http://, oznaczający protokół internetowy odpowiedzialny za funkcjonowanie stron internetowych.

Twój kontaktowy adres e-mail:

3 Trzeba również podać nasz adres e-mail ●, by administrator opisywanego serwisu mógł się z nami skontaktować.

Wartość początkowa licznika: 100

4 Następnie wpisujemy wartość początkową ●, od której licznik ma zacząć zliczać odwiedziny. Możemy na przykład założyć, że przed uruchomieniem licznika odwiedziło nas około 100 osób – w takim wypadku wpisujemy liczbę 100.

5 Dostępne wzory liczników możemy znaleźć, klikając na pole [Lista dostępnych wzorów (40)]. Nasz licznik może wyglądać na przykład jak jeden z listy ●. Pozostaje nam jedynie wybrać odpowiedni wzór. W tym

Wzór licznika: Wybierz...

Wybierz... 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

celu na liście ● wskazujemy przypisaną danemu szablonowi liczbę.

6 Po wypełnieniu formularza klikamy na przycisk [Wyślij]. Po chwili otrzymujemy informację, że nasze konto zostało zarejestrowane. Wyświetlony zostaje również odpowiedni kod HTML do wklejenia na naszą stronę ●.

```
HREF="http://tests.xcom.pl/zdunko/liczniki/index.php?UID=386"><IMG
SRC="http://tests.xcom.pl/zdunko/liczniki/licznik.php?UID=386&Wzor=2" BORDER=0 ALT="Serwis darmowych
liczników"></A>
```

0123456789	Wzór nr: 1
0123456789	Wzór nr: 2
0123456789	Wzór nr: 3
	Wzór nr: 4
	Wzór nr: 5
	Wzór nr: 6
0123456789	Wzór nr: 7
0123456789	Wzór nr: 8
0123456789	Wzór nr: 9
0123456789	Wzór nr: 10
0123456789	Wzór nr: 11
0123456789	Wzór nr: 12

7 Do umieszczenia licznika na naszej witrynie możemy wykorzystać dowolny edytor stron internetowych. Świetnie nadaje się do tego również zwykły Notatnik. Po uruchomieniu edytora i po otwarciu dokumentu HTML z naszą stroną wklejamy w odpowiednie miejsce kod licznika ● skopiowany z serwisu.

Gdzie szukać usług

Tak jak inne zasoby sieci darmowe usługi są często katalogowane w różnych serwisach. Jest wiele stron internetowych poświęconych tylko bezpłatnym usługom dla webmasterów. Od nich warto zacząć poszukiwanie interesujących nas komponentów. Serwisem, który osiąga coraz większą popularność, jest Za free (www.zafree.najlepsze.pl). Na jego stronach znajdziemy obszerne listy dostawców internetowych, oferujących takie usługi jak: konta WWW, e-mail, aliasy czy nawet sponsoring. Oprócz tego znajdziemy także różne promocje dla odwiedzających ją internautów. Twórcy serwisu Za free współpracują również z wieloma polskimi systemami wymiany bannerów. Witrynę Za free można polecić wszystkim, którzy są zainteresowani tworzeniem stron internetowych i ich promocją.

Zdaniem webmastera

Własny licznik lub inny sposób zliczania odwiedzin na witrynie internetowej to konieczność dla każdego webmastera. Trzeba przecież wiedzieć, ile osób odwiedza naszą stronę WWW. Jest to konieczne dla jej rozwoju. Każdy autor czy właściciel strony, liczący na nowe formy reklamy oraz na jakikolwiek sponsoring, musi umieć na bieżąco określić, ilu internautów odwiedza jego serwis. Pomimo że liczniki odwiedzin na stronach internetowych służą przede wszystkim ich twórcom, przydają się również internautom, którzy również często na nie spoglądają. Widząc liczbę odwiedzin na danej witrynie, można szybko ocenić, czy warto na nią zaglądać. Zazwyczaj im więcej odwiedzin, tym teoretycznie ciekawsza, lepsza merytorycznie i wzbudzająca większe zainteresowanie strona.

Adresy online

- →❶ http://tests.xcom.pl/zdunko/liczniki/
- →❷ http://cps.pl/liczniki/pl
- →❸ http://count.itnet.pl
- →❹ www.nets.com.pl
- →❺ www.licznik.team.pl

Solidnie i rzeczowo o Europie

Powstał serwis z informacjami o Unii Europejskiej



Dużo miejsca serwis poświęca rozważaniom o pracy Polaków w Unii Europejskiej

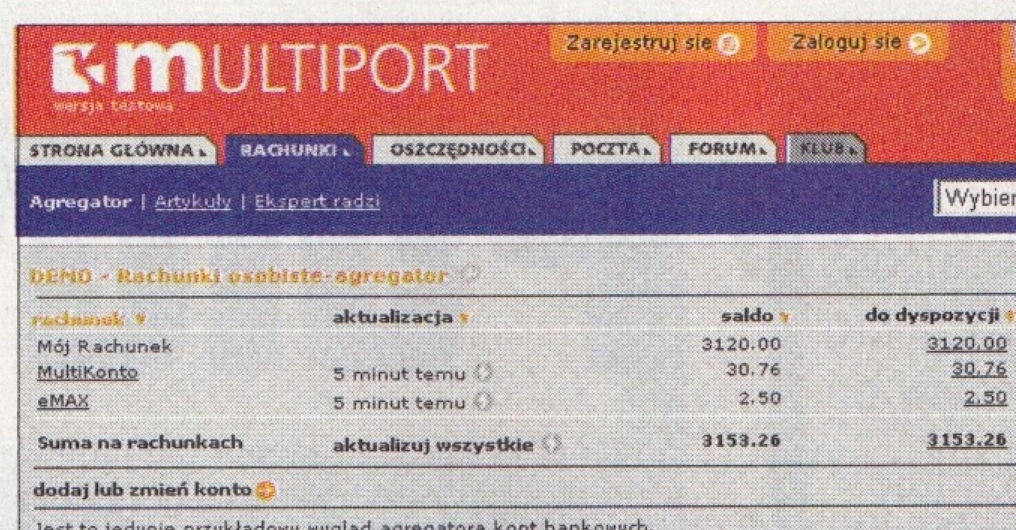
Niewiele jest w polskim internecie solidnych źródeł informacji o Unii Europejskiej i negocjacjach zjednoczeniowych, jakie prowadzi Polska. Tym bardziej cieszy nowa witryna EuropolForum →❶. Znajdziemy w niej wiele artykułów opisujących, jak wygląda życie obywateli Unii i jak może wyglądać nasze, kiedy już będziemy do niej należeć. Autorzy poruszają bardzo konkretne problemy – na przykład zapoznają nas z polityką zatrudnienia w Unii Europejskiej.

Zakupy w giełdowym sklepie

Giełda komputerowa ma sklep w internecie

Ceny w sklepie są naprawdę przyzwoite

Płyty główne, obudowy, procesory i monitory to tylko część oferty sklepu z częściami komputerowymi i kompletnymi pecetami, jaki prowadzi Warszawska Giełda Komputerowa →❷. Informacje o towarach są podane w przejrzysty sposób i zilustrowane zdjęciami. Sklep wystawia gwarancję i dostarcza towar kurierem albo pocztą. Zamówione przedmioty mogą dotrzeć w dowolne miejsce Polski.



Tak na stronach MultiPortu wygląda informacja o stanie rachunków w Multi-Banku i mBanku

Informacje i oferty

Znany bank uruchomił serwis finansowy dla każdego

MultiPort.pl →❸ to nowy pomysł znanego polskiego banku BRE (do którego należy również internetowy mBank). Serwis jest przeznaczony dla szerokiej grupy odbiorców. Mają z niego korzystać wszyscy internauci, chcący dobrze ulokować swoje oszczędności lub wybrać właściwy fundusz emerytalny. Po wejściu na stronę główną możemy zacząć lekturę informacji o stanie gospodarki lub skorzystać z oferty jednej z firm należących do BRE. Może to być na przykład mBank, w którym można założyć internetowe konto rozliczeniowe lub Skarbiec TFI, gdzie dowiemy się, jak ulokować nasze oszczędności w papierach funduszu inwestycyjnego.

Adresy online

→❶ www.europolforum.pl
→❷ http://sklep.wgk.waw.pl
→❸ www.multiport.pl

Polowanie na myszy

Czasem wiedza o tym, kto i w jaki sposób korzysta z naszego peceta, jest nam niezbędna. Komputer ŚWIAT pokaże, jak posługiwać się programami, służącymi do monitorowania komputera

FOT.: CORBIS FREE

Drogowskaz

Co to właściwie jest...

01 boot manager
Program ułatwiający uruchamianie na jednym komputerze kilku systemów operacyjnych (ale niejednocześnie). Często wyposażony w dodatowe narzędzia, takie jak fdisk lub możliwość blokowania dostępu do komputera na hasło.

Choose an operating system
Windows 95 OSR
Booting from A:

02 BIOS
Ang. Basic Input/Output System – podstawowe procedury wejścia–wyjścia. Program zapisany w pamięci ROM każdego peceta. Testuje sprzęt po włączeniu komputera, uruchamia system operacyjny, kontroluje transfer danych pomiędzy komponentami takimi, jak dysk twardy, procesor czy napęd CD-ROM. Za pomocą wbudowanego w BIOS programu Setup można zmieniać standardowe ustawienia BIOS-u, na przykład parametry podłączonych dysków twardych lub zachowanie się komputera po jego włączeniu (na przykład szybkość testowania pamięci RAM), a także włączać/wyłączać niektóre elementy płyty głównej, na przykład porty komunikacyjne.

03 profil użytkownika
Indywidualne ustawienia użytkownika, korzystającego z systemu operacyjnego lub programu. W wypadku Windows 9x profile umożliwiają ustawienie własnej tapety, wygaszacza ekranu, kolorów i wielkości czcionek w okienkach itp.

04 zrzut ekranowy
Skopiowanie zawartości wyświetlanej na ekranie do schowka lub bezpośrednio do programu graficznego. Mianem zrzutu określa się także plik graficzny, będący wynikiem tej operacji.

Problem kontroli nad komputerem można w pewnym stopniu rozwiązać, instalując dodatkowy 01 **boot manager** (na przykład program SyMon II Professional) lub wprowadzając hasło (w 02 **BIOS**-ie). Dobrze jest też włączyć 03 **profile użytkowników**. Takie metody nie rozwiążą wszystkich problemów. Często trzeba się posunąć do śledzenia poczynań innych użytkowników peceta. Pamiętajmy, że należy to robić tylko w wyjątkowych wypadkach, na przykład gdy podejrzewamy, że nasi pracownicy nadużywają firmowych urządzeń do prywatnych celów, lub domyślamy się, że nasza pociecha schodzi, niestety z pomocą peceta, na złą drogę. O naszych zamiarach uprzedźmy osoby, które zamierzamy śledzić.

Zdaniem prawnika


Dagmara Malinowska prawnik

Śledzenie poczynań poprzedniego użytkownika komputera może być naruszeniem jego prywatności. Ochronę prywatności gwarantuje konstytucja. Pozyskanie informacji o cudzym działaniu naruszeniem praw nie jest, dopiero rozpowszechnienie lub wykorzystanie ich w nieuzasadnionym celu. Ostrzenie o zamiarze śledzenia cudzych działań nie ma dla ochrony i naruszenia dóbr osobistych prawnego znaczenia.

Co widać na pulpicie?

Twój prywatny szpieg – PC Spy →1

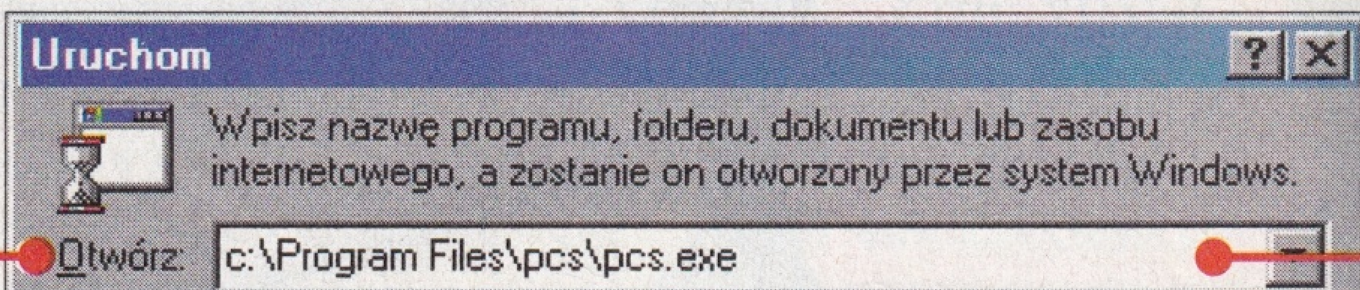
Ten niewielki program może cyklicznie dokonywać 04 **zrzutów ekranowych** podczas naszej nieobecności. Wersja testowa programu umożliwia dokonanie tylko pięciu zrzutów. Po zakończeniu operacji program wyłącza się, wyświetlając na ekranie komunikat. Nawet przy tak poważnych ograniczeniach PC Spy to niezły szpieg.

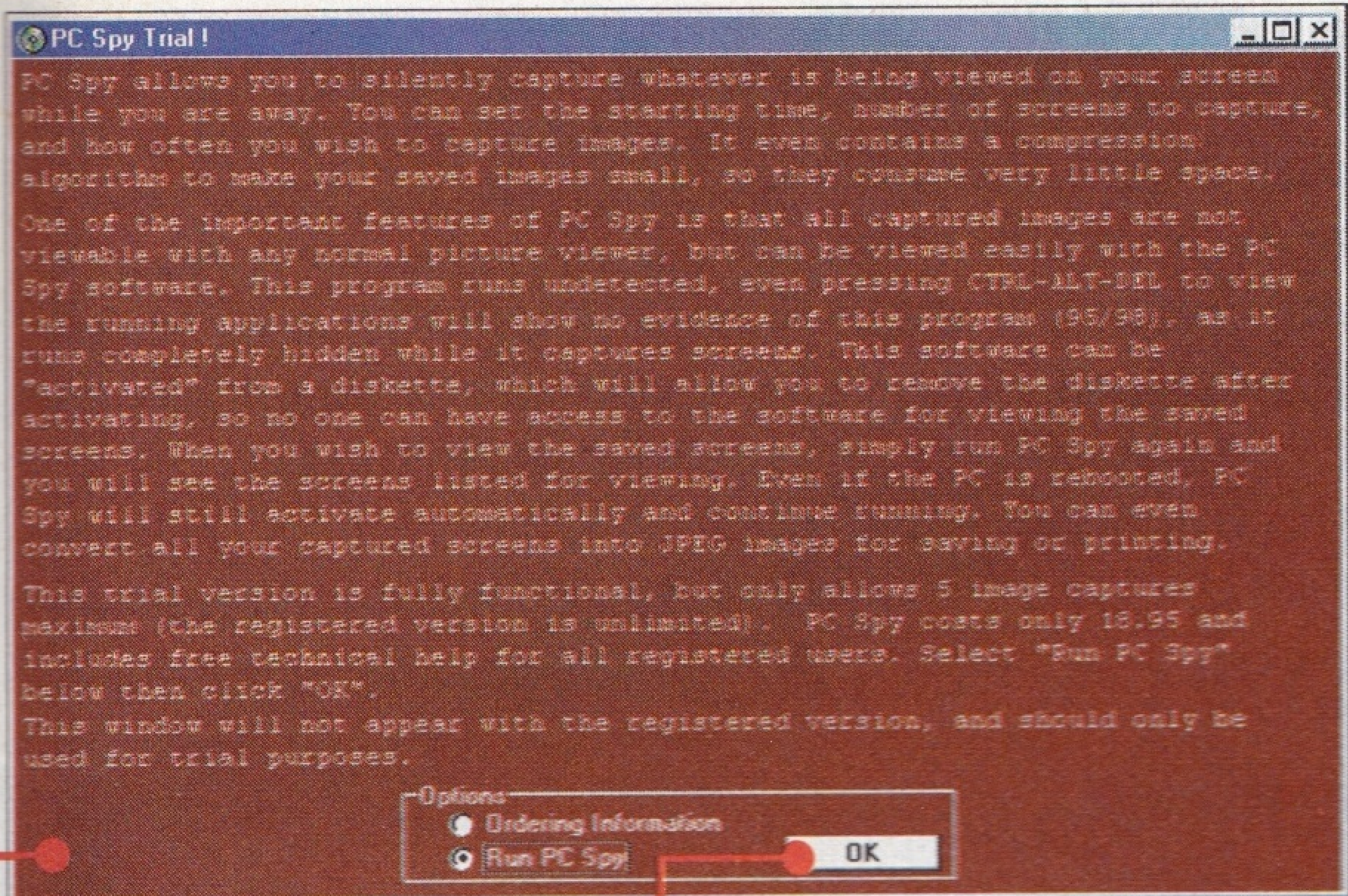
Detektyw w akcji

1 Po zainstalowaniu PC Spy nie widać w menu Start skrótu do programu. Musimy uruchamiać program, wybierając Start i Uruchom..., a następnie wpisując w pole c:\Program Files\pcs\pcs.exe. Kiedy to zrobimy, naciskamy klawisz Enter.

Rada Komputer ŚWIATA

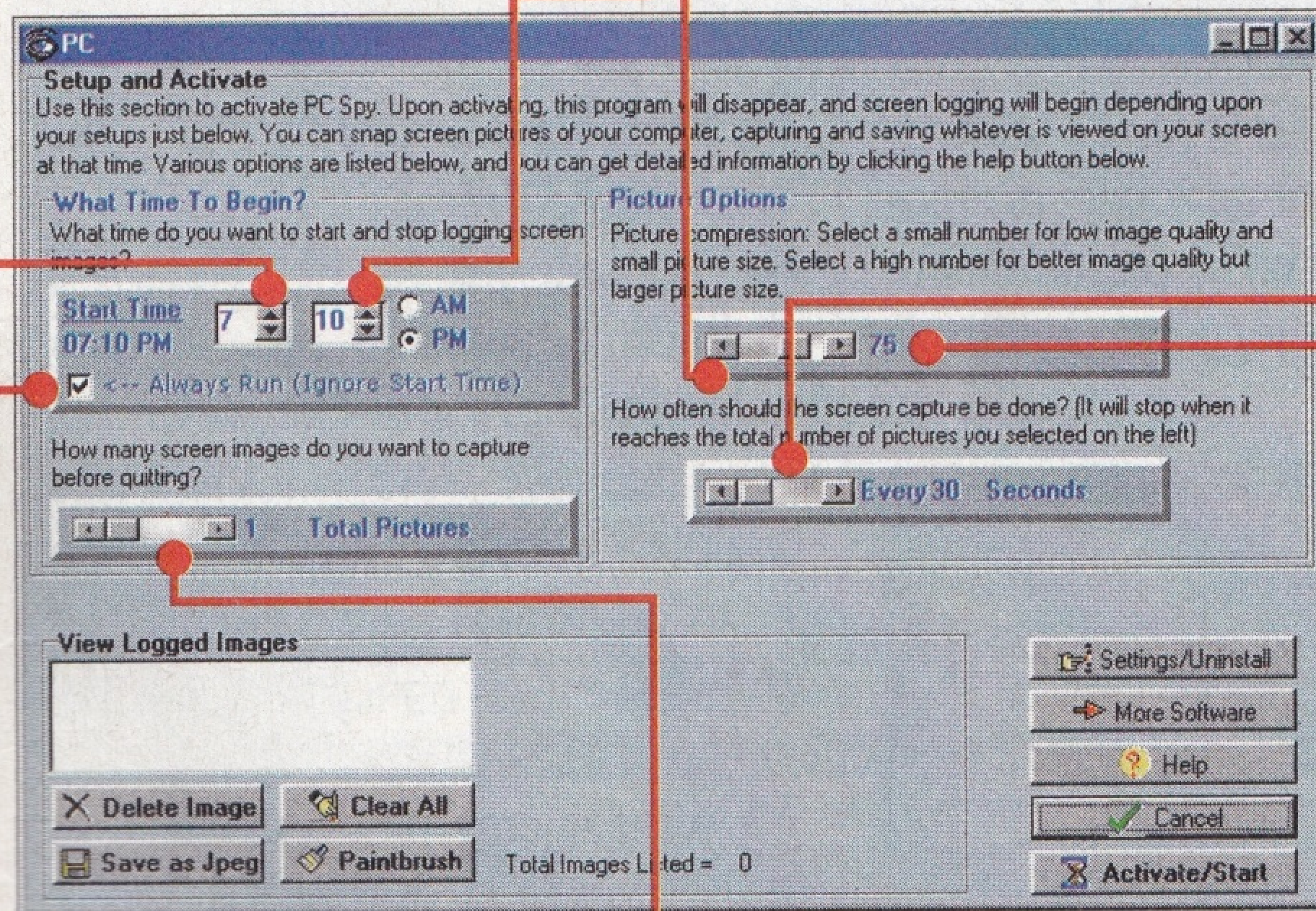
Jeżeli będziemy korzystać z opisanego obok sposobu włączania aplikacji, doświadczony użytkownik Windows bardzo łatwo dowie się o każdym uruchomieniu PC Spy, zaglądając po prostu do historii uruchamianych poleceń. Można jednak temu zapobiec. Wystarczy uruchamiać program w inny sposób. Z menu Start wybieramy Uruchom. W pole wpisujemy command i naciskamy klawisz Enter. W oknie trybu MS-DOS wpisujemy polecenie "c:\program files\pcs\pcs.exe" i ponownie naciskamy Enter. Następnie wpisujemy exit i Enter, by zamknąć okno. W podobny sposób możemy uruchamiać inne aplikacje.





2 Na ekranie widzimy teraz okno •. Program PC Spy radzi nam, jak uruchamiać go w taki sposób, by nie był dostępny dla innych użytkowników. Warto skopiować program na dyskietkę, by móc potem z niej go uruchamiać. Jest to ważne, gdyż program nie jest zabezpieczany hasłem i każdy, kto odnajdzie na dysku komputera plik wykonywalny PC Spy, może go wyłączyć. Klikamy na •.

3 Na ekranie zobaczymy główne okno programu. Klikając na strzałki • i • określamy czas włączenia



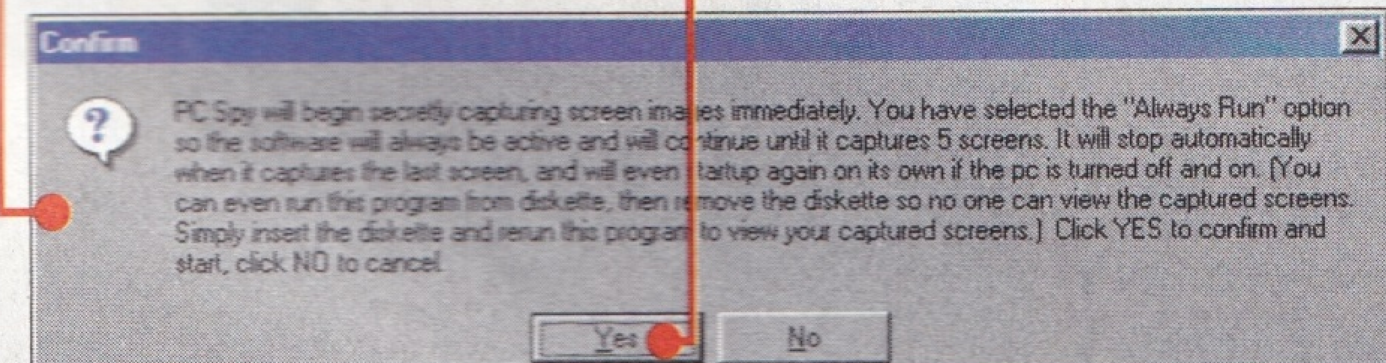
śledzenia. Możemy także włączyć śledzenie natychmiast po uruchomieniu programu. Wystarczy zaznaczyć pole • (w tym wypadku określenie godzin działania programu nie jest istotne). Klikamy na • i trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy, przesuwamy suwak w prawą stronę (tak by liczba po prawej wynosiła 5). Program dokona jedynie pięciu zrzutów ekranowych, więc ustawianie większej wartości nie ma sensu.

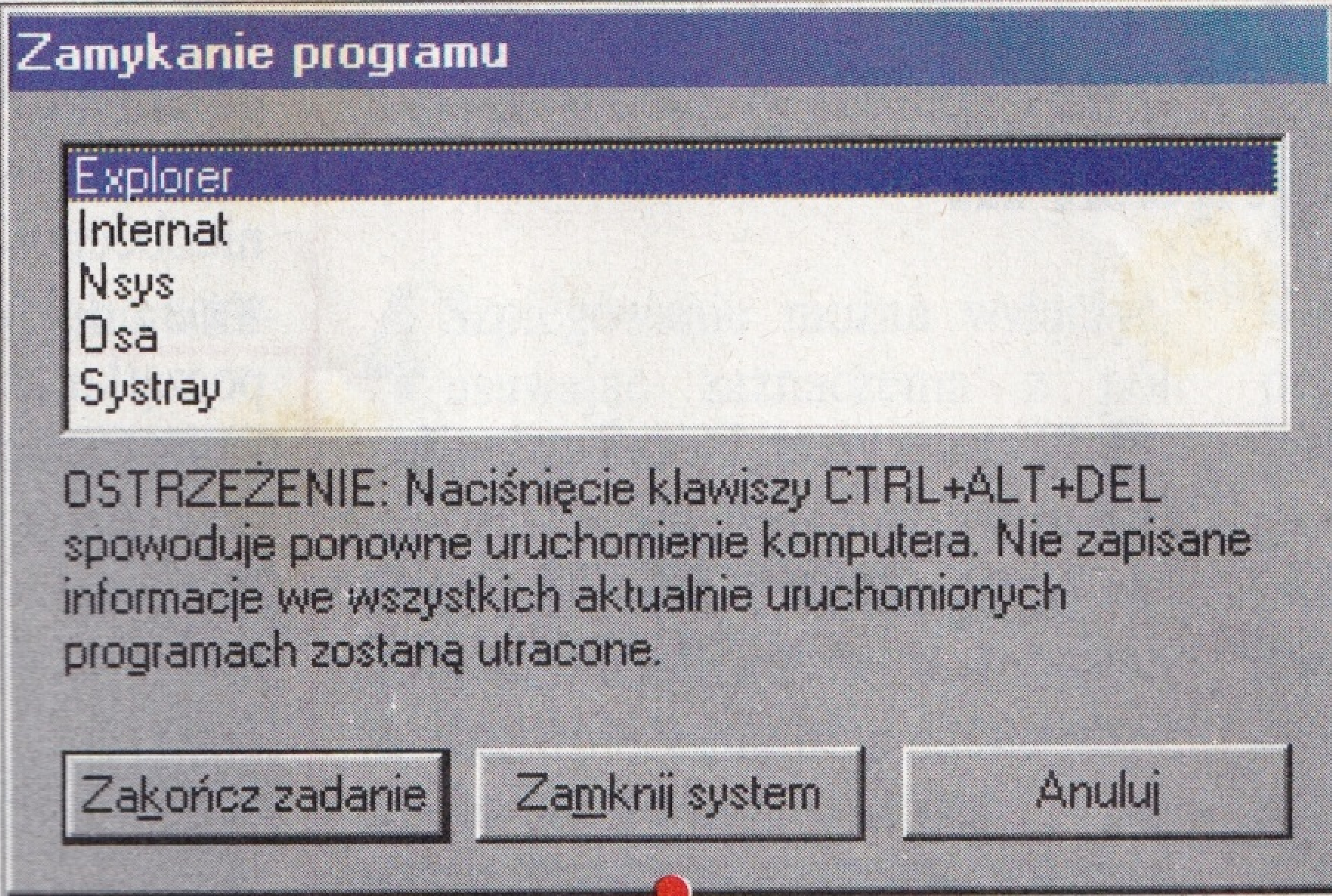
4 Zmieniając ustawienie suwaka •, możemy zmniejszyć lub zwiększyć 05 **stopień kompresji** zapisywanych obrazków. Im większa wartość w polu •, tym lepsza jakość zrzutów, ale i większe rozmiary.

5 Zmieniając położenie suwaka •, określamy, co ile sekund program ma robić zrzuty ekranu. Warto ustawić maksymalną wartość (900), by robił zdjęcia pulpitowi co 15 minut. Dzięki temu komunikat z informacją o działaniu PC Spy pojawi się dopiero po godzinie i 15 minutach.

6 Po dokonaniu zmian klikamy na **Activate/Start**, by uruchomić PC Spy.

7 Na ekranie widać komunikat •. Klikamy na •. Następnie pokazuje się jeszcze jeden komunikat. Klikamy na **OK**. Program rozpoczyna śledzenie poczynań





użytkownika. Funkcjonowanie komputerowego szpiega nie będzie widoczne nawet w oknie • (dotyczy Windows 95/98).

Po zakończeniu pracy (czyli po upływie pięciu kwa-



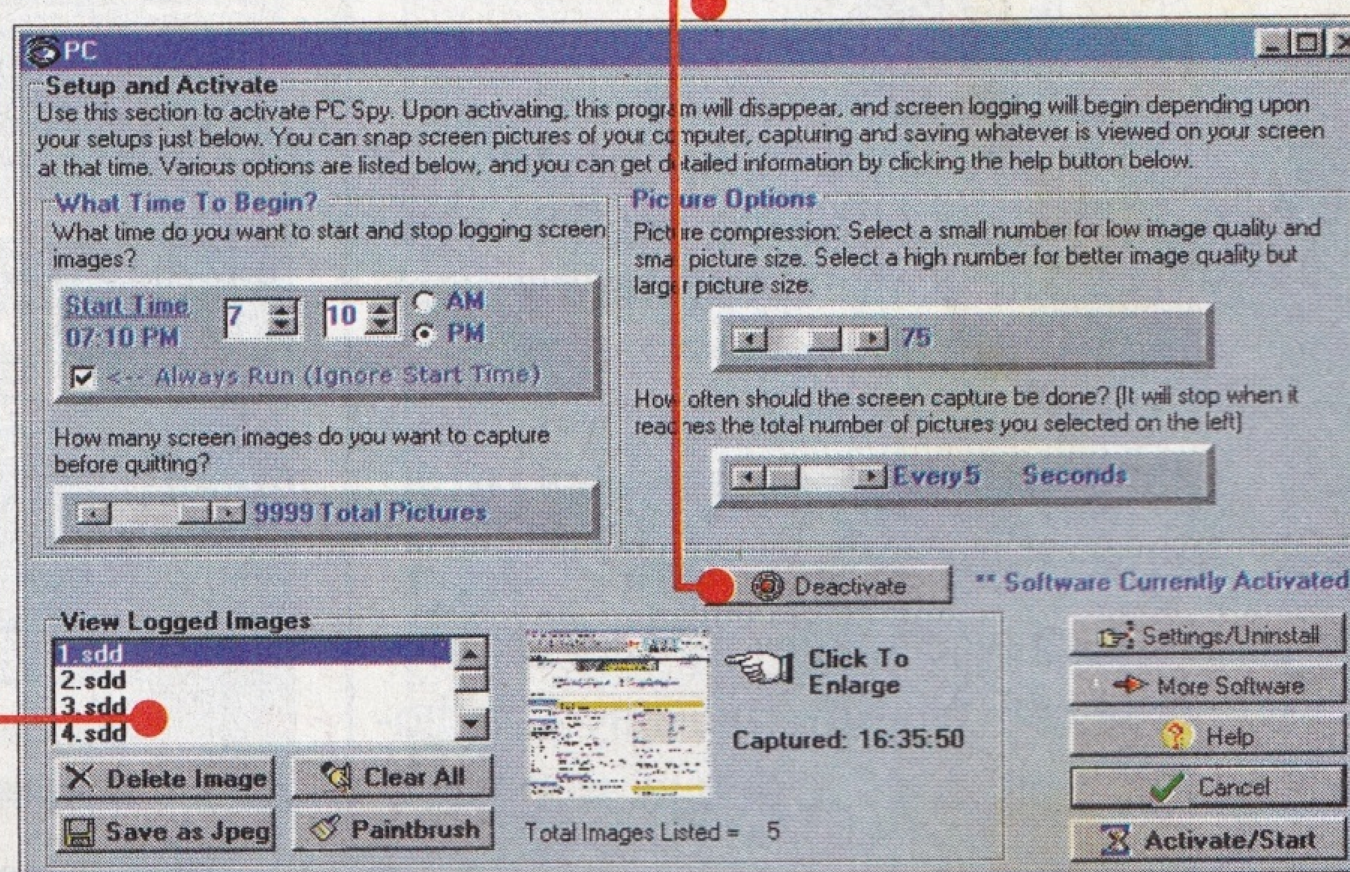
dransów od uruchomienia) aplikacja wyświetla taki komunikat • i kończy działanie.

Aby powyższy komunikat nie pojawiał się na ekranie, musimy zapłacić za pełną wersję programu 80 złotych.

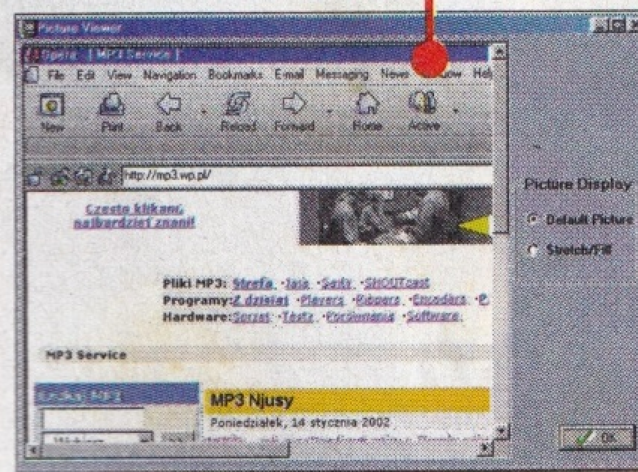
Sprawozdanie z pola boju

1 Aby sprawdzić, co udało się wyśledzić programowi PC Spy, uruchamiamy go tak jak w punkcie 1 poprzedniej porady i klikamy na **OK**. Na ekranie widać okno •.

Klikamy na • i na **OK**, by wyłączyć program. W polu • są widoczne zrzuty ekranu wykonane przez PC Spy. Kliknięciem zaznaczamy jeden z obrazków. Teraz, w polu obok zobaczymy podgląd i informację o dokładnym czasie dokonania zrzutu.

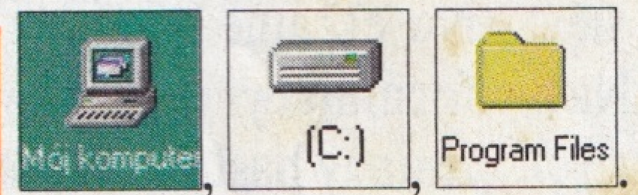


2 Klikamy na obrazek, aby go powiększyć •.

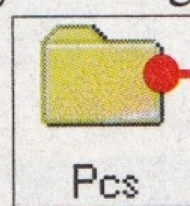


Odinstalowanie SpyPC

By usunąć PC Spy z dysku, odnajdujemy katalog z programem, dwukrotnie klikając kolejno na:



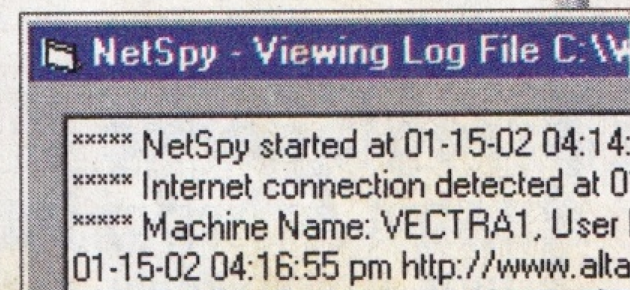
Wskazujemy kliknięciem i usuwamy katalog •.



Co to właściwie jest...

05 stopień kompresji
Stosunek wielkości pliku przed kompresją do jego wielkości po kompresji. Wartość tę podajemy w procentach. Na przykład jeżeli stopień kompresji wynosi 40 procent, a plik pierwotny miał 200 kB, po kompresji będzie zajmował 120 kB.

06 log
Plik, w którym zapisywane są zarejestrowane przez system operacyjny wydarzenia. Mogą one dotyczyć przebiegu instalacji (także deinstalacji) danego programu, dostępu użytkowników do plików i katalogów czy też zdarzenia typu próba włamania do serwera.



07 rozszerzenie pliku
Każdy plik znajdujący się na nośniku danych musi mieć swoją nazwę. Składa się ona zazwyczaj z dwóch części, przedzielonych kropką. Znaki znajdujące się po kropce nazywają się właśnie rozszerzeniem pliku. Jest ono zwykle trzyliterowe i niesie w sobie bardzo istotną informację – określa program, za pomocą którego plik został utworzony.

08 zasobnik systemowy
Pole widoczne po prawej stronie paska zadań. Zazwyczaj widać w nim cyfry zegara oraz ikony niewielkich programów, działających w pamięci komputera. Kliknięcie na ikony widoczne w zasobniku systemowych powoduje zazwyczaj wyświetlenie okna z ustawieniami powiązanego z ikoną programu.

Szpieg za klawiaturą i za oknem przeglądarki

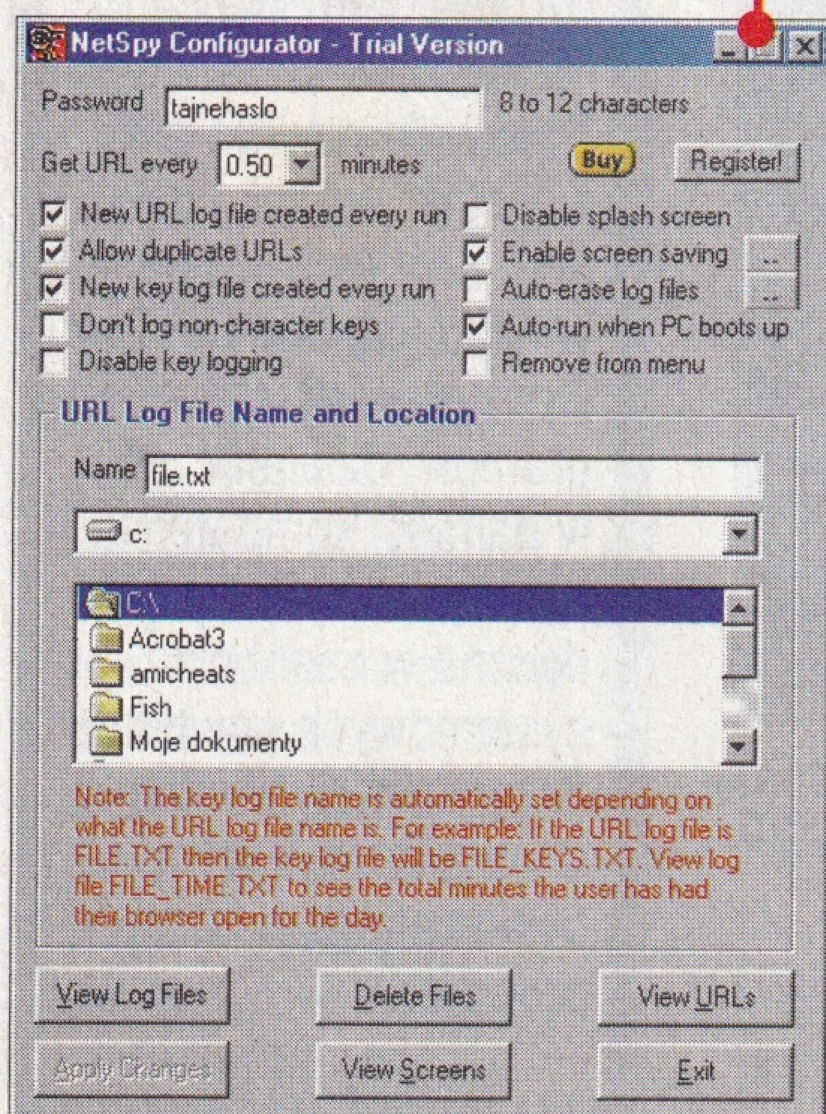
Agent numer 002 buszuje w sieci

Zrzuty ekranowe to nie jedyny sposób, by dowiedzieć się, co się dzieje z komputerem, gdy nas przy nim nie ma. Zdecydowanie więcej informacji zyskamy, śledząc znaki wpisywane na klawiaturze. Jeśli zaś ważne jest dla nas także monitorowanie poczynań innych użytkowników w internecie, to zainstalowanie programu NetSpy →❷ wydaje się koniecznością. Uwaga! NetSpy nie radzi sobie ze śledzeniem pracy przeglądarki Opera. Poprawnie działa tylko z aplikacjami takimi jak Netscape Navigator, Microsoft Internet Explorer, AOL oraz Prodigy. NetSpy jest rozpowszechniany na licencji shareware. Jeśli przypadnie nam do gustu, powinniśmy zapłacić za niego 80 złotych.

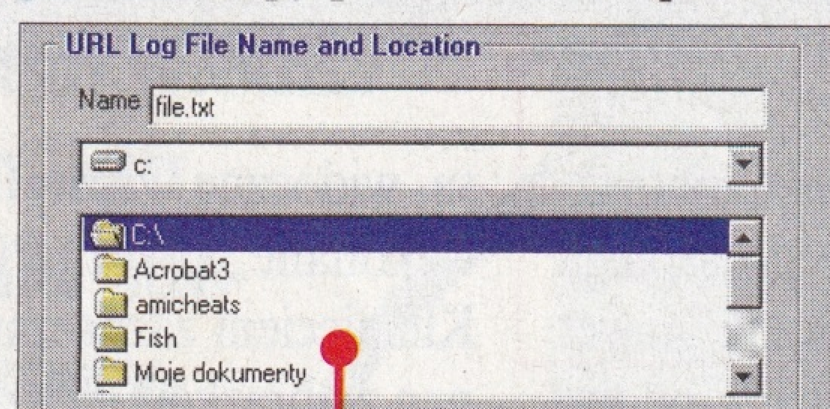
Śledzimy przeglądarkę

1 O tym, że NetSpy jest na dysku, inni użytkownicy mogą dowiedzieć się z dwóch źródeł. Pierwsze to skrót NetSpy Configurator w menu Start, Programy. Skrót ten wywołuje program konfiguracyjny NetSpy. Oczywiście najlepiej jest usunąć ten skrót. Kiedy to zrobimy, by uruchomić konfigurację NetSpy, klikamy na Start i wybieramy Uruchom... W oknie, które pojawi się na ekranie, wpisujemy C:\WINDOWS\SYSTEM\nconfig.exe i naciskamy Enter. O NetSpy informuje także okienko pojawiające się zaraz po starcie komputera. Na szczęście łatwo je usunąć.

2 Po uruchomieniu programu konfiguracyjnego widzimy okno ●

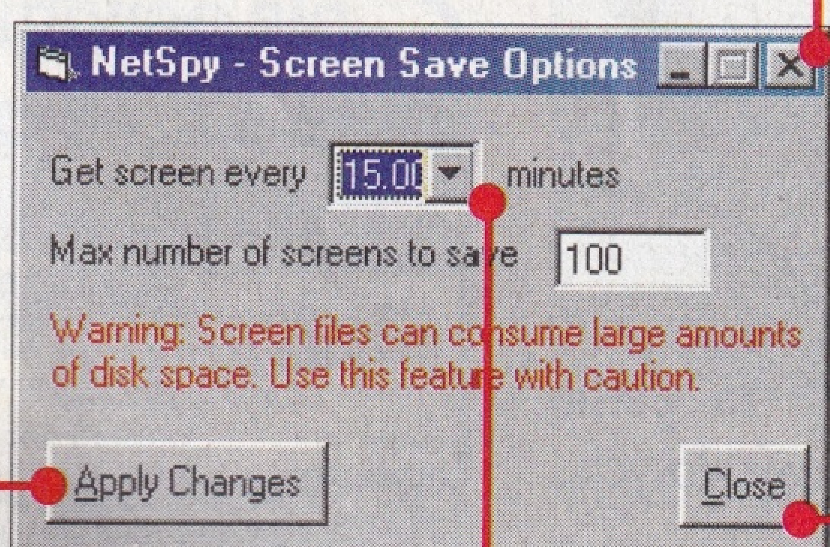


3 Pierwsza rzecz, którą powinniśmy zrobić, to określenie nowego hasła w polu Password tajnehaslo. Zaznaczając pole przy Disable splash screen, wyłączamy komunikat wyświetlany przez NetSpy po starcie komputera.



4 Na liście ● określamy położenie plików z 06 (s. 47) **logami** NetSpy. Najlepiej jest wskazać katalog WINDOWS i TEMP.

5 NetSpy potrafi też podglądać pulpit. Klikamy na przycisk ● Enable screen saving ... i w oknie ●



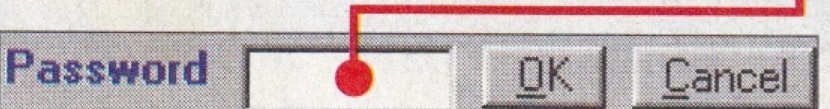
określamy w polu ● częstotliwość dokonywania zrzutów ekranowych. Po zmianach klikamy na ●, a następnie na ●.

6 W głównym oknie programu ponownie klikamy na Apply Changes. Na ekranie widzimy komunikat informujący nas, że dokonaliśmy zmiany hasła. Klikamy na OK, a następnie na Exit.

7 Restartujemy komputer. Od tego momentu NetSpy zaczyna podglądać działania użytkowników komputera.

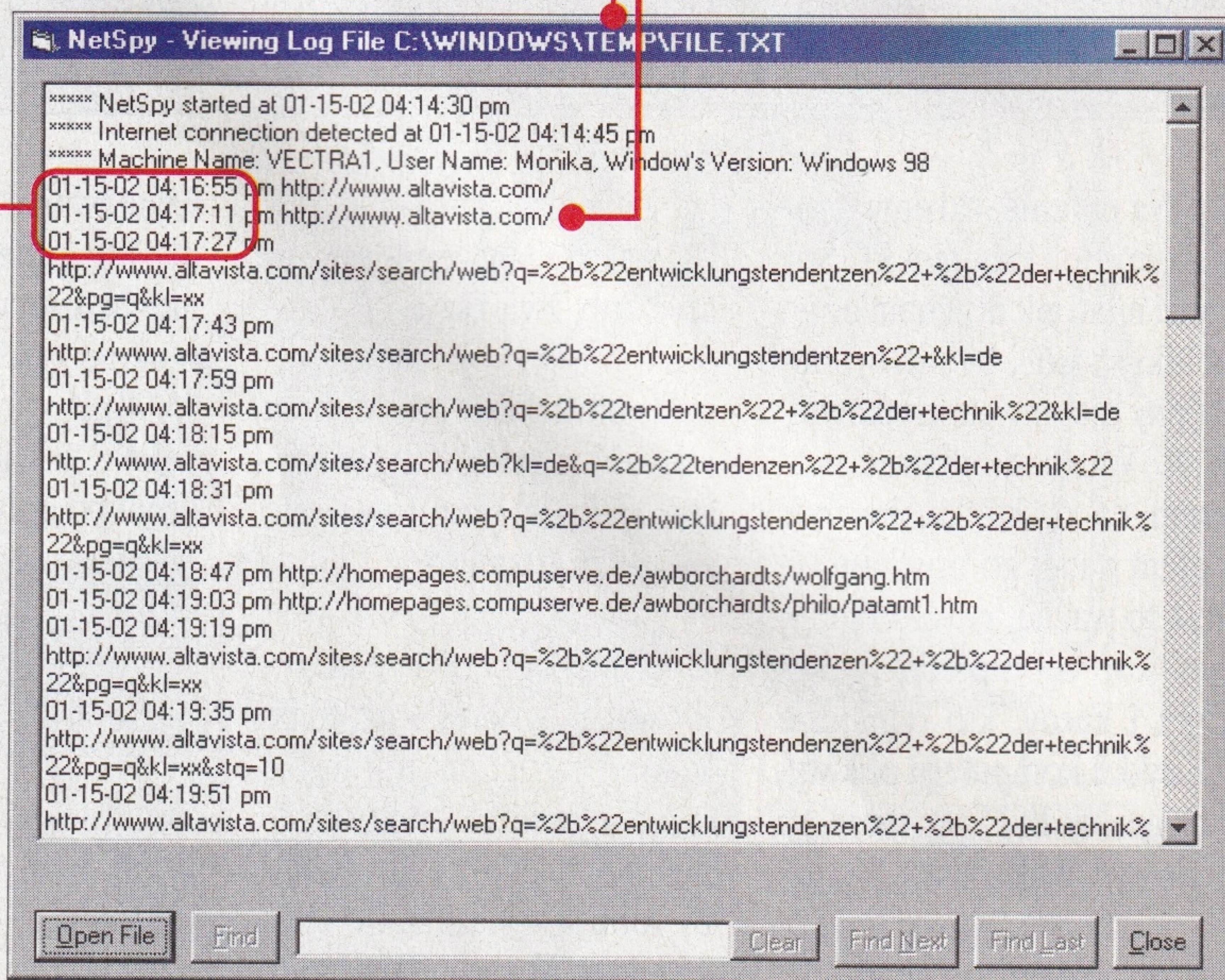
Przeglądanie logów

1 Jeśli chcemy sprawdzić, jakie informacje udało się zapisać programowi NetSpy, musimy uruchomić aplikację, a potem w pole ●

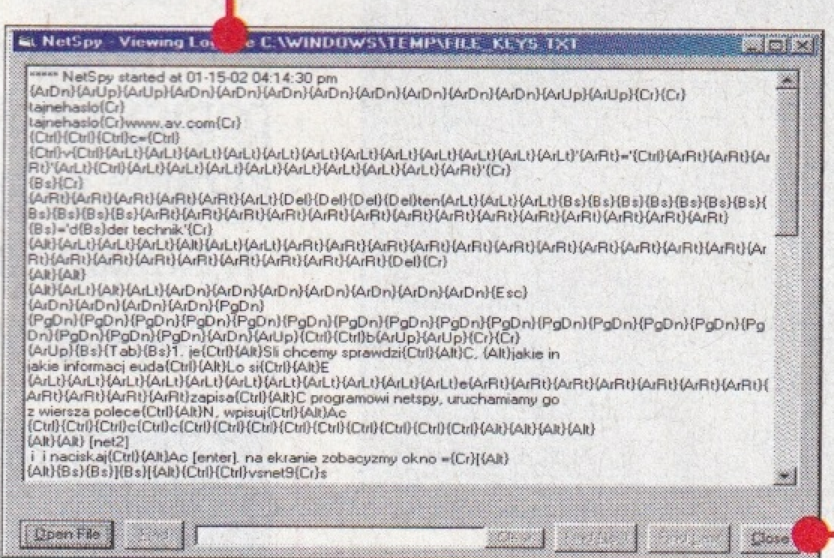


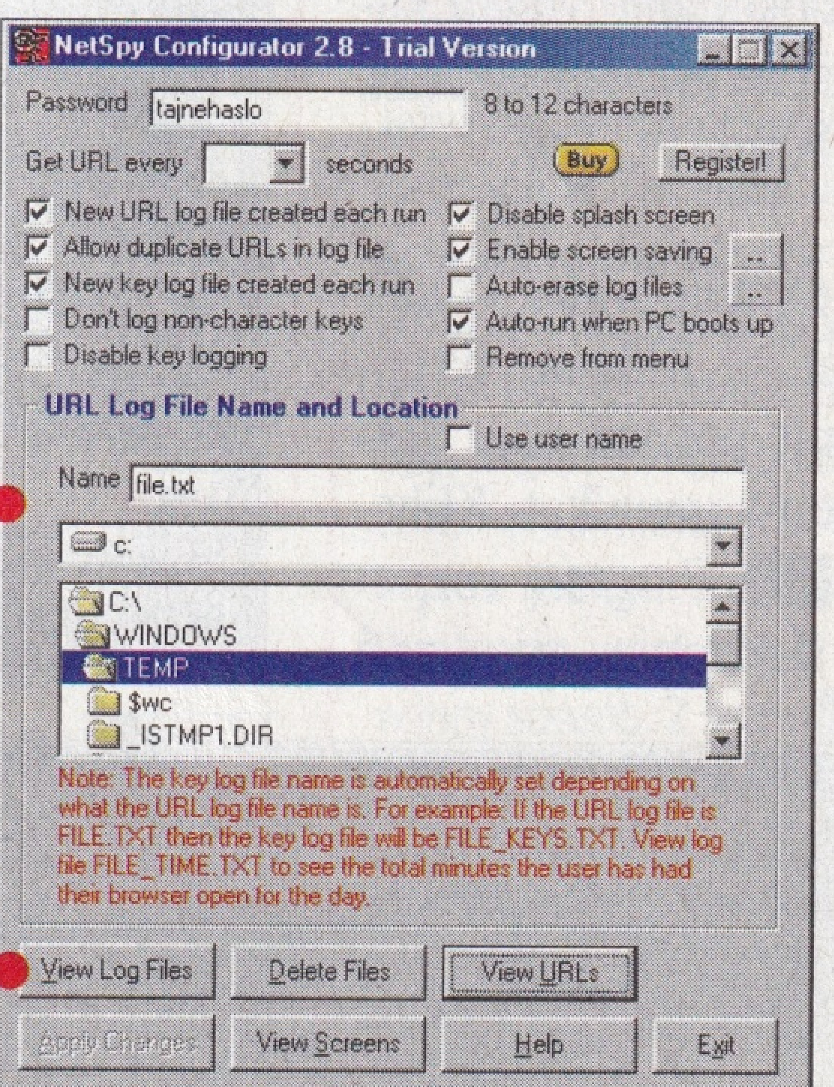
wpisać hasło i nacisnąć Enter.

2 Na ekranie widzimy okno ●. Klikamy na ●, a następnie Open File. Musimy teraz wskazać plik z logiem. Wybieramy file i klikamy na Otwórz. Na ekranie widzimy informacje o otwieranych w czasie naszej nieobecności stronach WWW ● wraz z dokładną datą i czasem ●. Na początku listy jest informacja o tym, kiedy uzyskano połączenie z siecią ● oraz kto był wtedy zalogowany do komputera (jeżeli korzystamy z profili użytkowników).



3 Możemy także sprawdzić, jakie znaki były wpisywane na klawiaturze podczas naszej nieobecności. Klikamy na Open File, zaznaczamy kliknięciem plik file_keys i klikamy na Otwórz. Na ekranie zobaczymy podobne okno, z wyszczególnieniem każdego, naciśniętego przez intruza klawisza ●.





Rada Komputer ŚWIATA

NetSpy zapisuje pliki graficzne pod nazwami rozpoczynającymi się od nazwy zalogowanego użytkownika, a kończącymi się cyfrą. Dzięki temu łatwo rozróżnić, kto pracował na komputerze w trakcie dokonywania zrzutu ekranowego.

Ostatni z logów, plik o nazwie file_time, zawiera daty i godziny każdego uruchomienia przeglądarek internetowych. Zamykamy okno przeglądarki logów, klikając na ●.

Przeglądanie obrazków

1 Podobnie jak SpyPC, NetSpy cyklicznie zapisuje na dysku, we wskazanym przez nas katalogu, zrzuty ekranowe. Aby je obejrzeć, w głównym oknie programu klikamy na View Screens, a następnie na Open File.

2 Wskazujemy plik o 07 (s. 47) **rozszerzeniu** ● *.jpg* i klikamy na ●.

3 W oknie ● widać podgląd pliku graficznego. Klikamy na ●, by uruchomić domyślną przeglądarkę plików graficznych i wyświetlić obrazek w powiększeniu. Zamykamy podgląd, klikając na ●.

Wyłączanie NetSpy

Jeśli chcemy wyłączyć NetSpy, wystarczy uruchomić program i podać hasło (tak jak w punkcie 1 poprzedniej porady). W głównym oknie NetSpy usuwamy zaznaczenie przy Auto-run when PC boots up. Kiedy to zrobimy, klikamy na Apply Changes, a następnie na Exit.

Sprawdzanie uruchamianych aplikacji

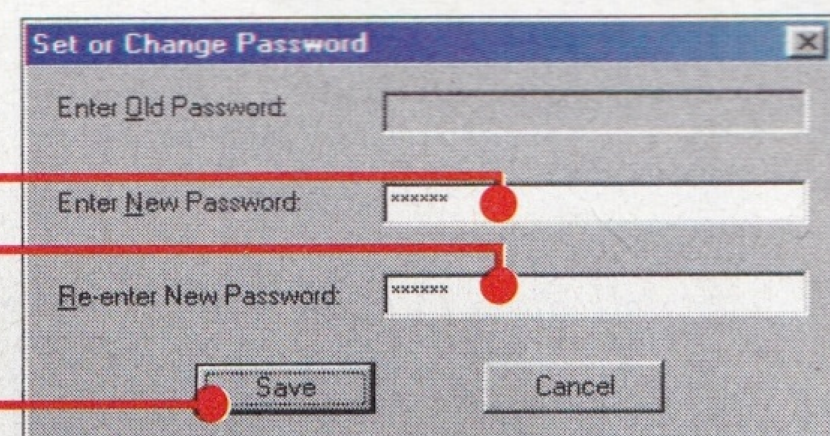
Agent numer 003 podgląda okienka

Wiemy już, jak sprawdzić, co się działo na pulpicie podczas naszej nieobecności. Potrafimy także sprawdzić, kto i co wpisał wtedy na klawiaturze oraz jakie strony WWW odwiedził. Bardziej ambitni mogą też dowiedzieć się, jakie aplikacje uruchamiają inni użytkownicy komputera. Pomoże w tym SpyPC →❸.

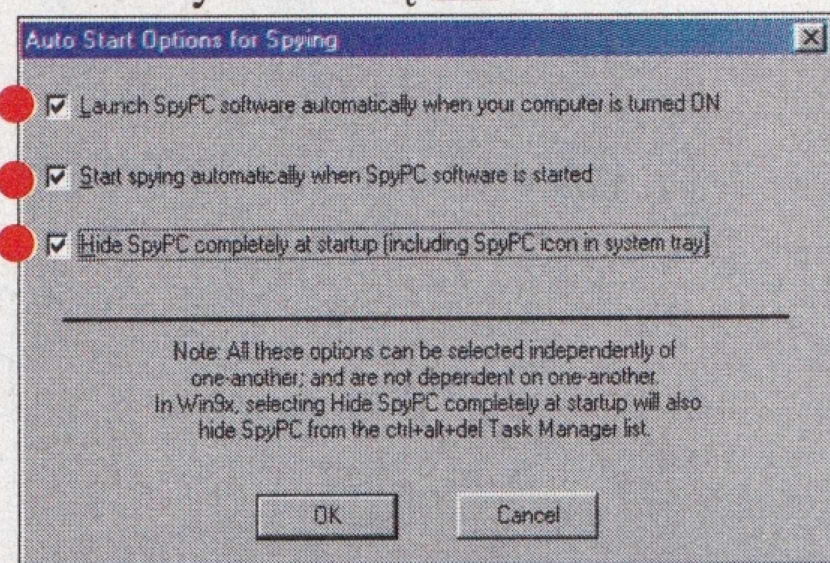
Uruchamiamy pluskwę

1 Po zainstalowaniu SpyPC uruchamiamy program, wybierając z menu Start, Programy i SpyPC. Następnie klikamy na ikonę widoczną w 08 (s. 47) **zasobniku systemowym**.

2 W głównym oknie programu klikamy na ikonę i wpisujemy w polach ● i ● nowe hasło, zabezpieczające dostęp do programu. Kiedy to zrobimy, klikamy na ●, by potwierdzić zmianę.



3 W głównym oknie programu klikamy na ikonę.

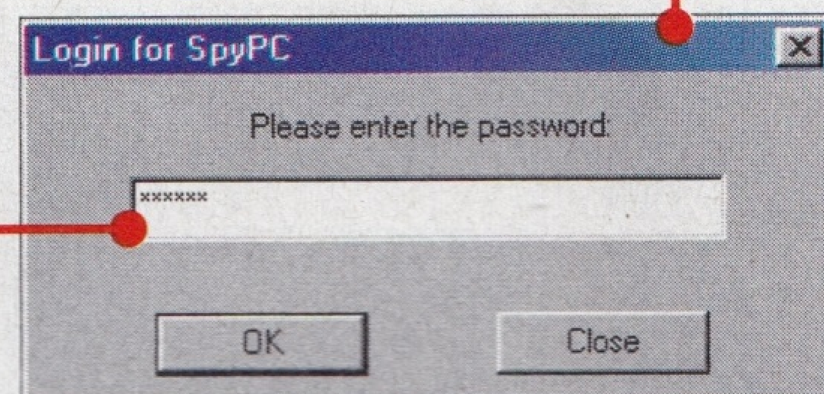


Zaznaczamy pola przy ● i klikamy na OK, a następnie na Tak. Dzięki temu program będzie włączany po starcie komputera, a jego ikona w zasobniku systemowym zostanie ukryta (w systemach Windows 9x program nie będzie widoczny także w menu wywoływanym po naciśnięciu klawiszy Ctrl, Alt, Delete). Zamykamy okno programu. Po restarcie aplikacja zaczyna szpiegowanie.

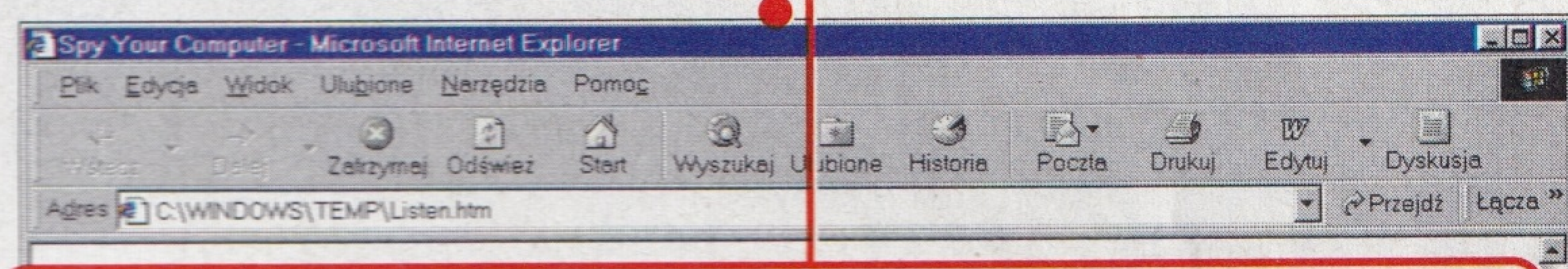
4 Szpiegowanie można wyłączyć, usuwając zaznaczenia z pól w punkcie 3.

Przeglądanie logów

1 Uruchamiamy SpyPC, tym razem naciskając kombinację klawiszy Alt, Ctrl, Shift, S. W oknie ● w pole ● wpisujemy hasło i klikamy na OK.



2 W głównym oknie programu klikamy na . W oknie domyślnej przeglądarki log ●, w którym użytkownik uruchomił Worda, a następnie po otwarciu jednego z plików ● wpisał ciąg znaków (na niebiesko oznaczono znaki specjalne)●.



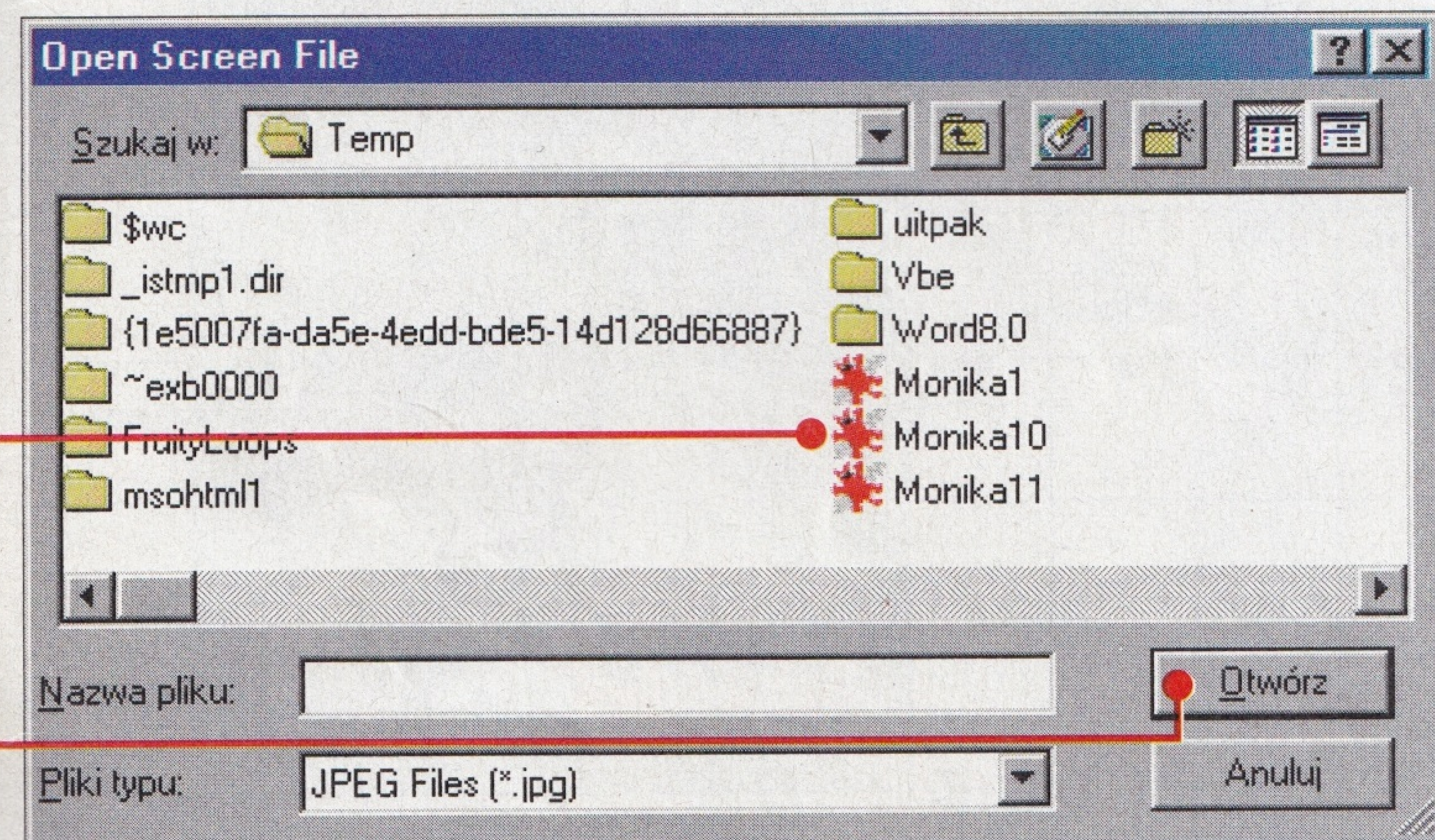
!!!{Current Window: Dokument1 - Microsoft Word}{Date/Time: 1/23/2002 14:35:53.480}{User: bdramczyk}!!!

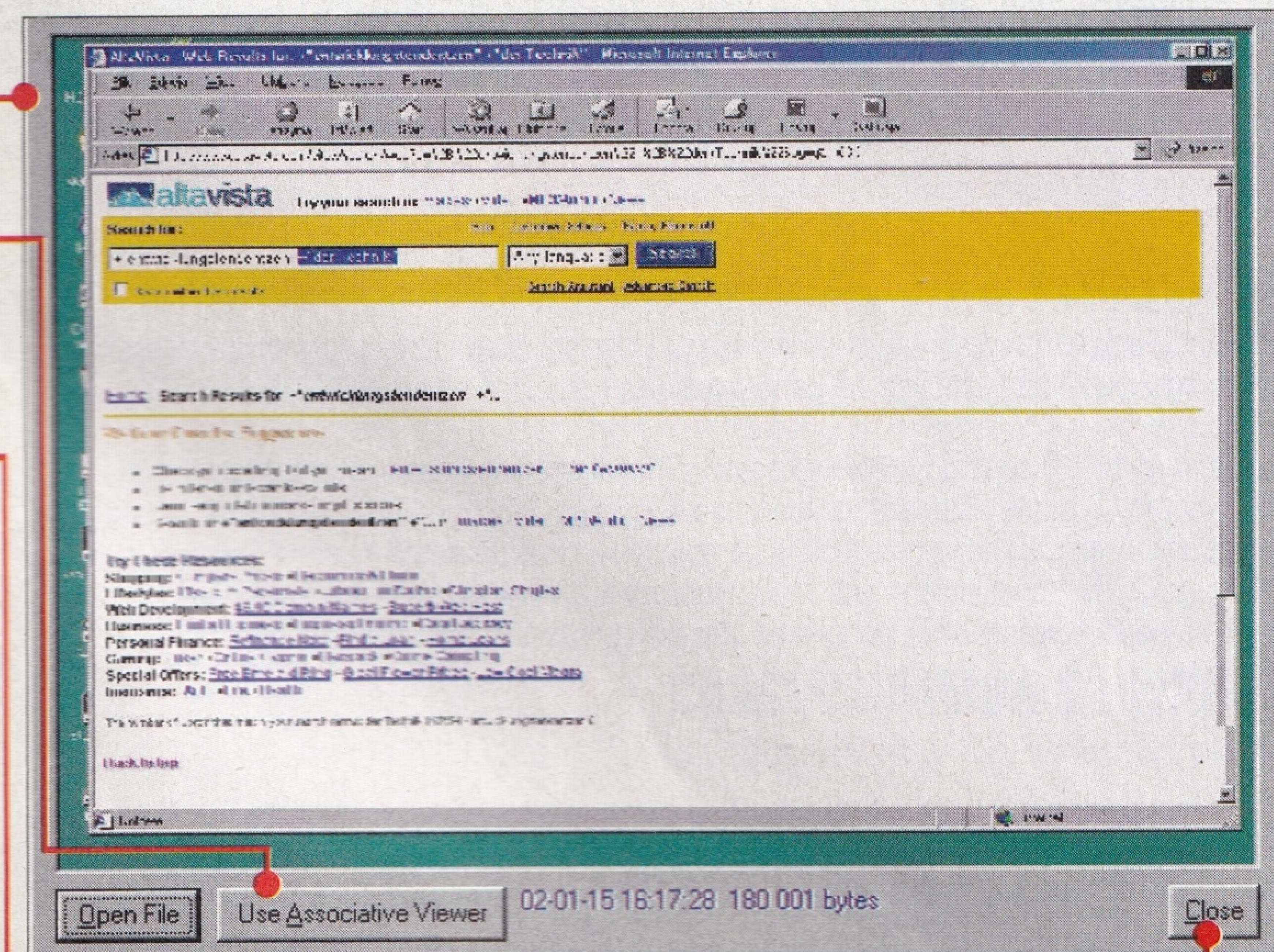
{SHIFT} Wpisywane na klawiaturze znaki są śledzone przez oprogramowanie {Left Mouse Button Down on Close Button of Dokument1 - Microsoft Word} {Left Mouse Button Up on Dokument1 - Microsoft Word}

!!!{Current Window: Microsoft Word}{Date/Time: 1/23/2002

Adresy online

→❶ www.softdd.com/pcspy/
→❷ http://ic.net/~kusluski/
→❸ www.padaminfo-tech.com/spypc/





Rozrywka

Krzyżówka co tydzień również na stronie www.komputerswiat.pl

miejsce na skasowane pliki
wspólnota rodowa Szkotów
przypomina maszynę do pisania
przedmiot
szpik kostny
bohater Iliady
5
rodzaj harmonii ręcznej
ryzykowna wyprawa
wśród fiatów
wełniana tkanina na ścianę
10
ruchomy wskaźnik na ekranie
serwis interne-towy
kanalia
brat Bolka
robotnik w porcie
12
2
miara natężenia dźwięku
laska alpinisty
szachraj, kanciarz
aktorka z Doktor Quinn
hiw
bieg sprawy
14
słodki rulon
dydelf
ubogi poziom wiadomości
czas zbioru kartofli
wojskowy korpus oficerów
wieje ku równikowi
mały obrazek na pulpicie
strona tułowia
język programowania
jelito, kiszka
kształt czcionki
jeden z programów pakujących
gruba kasza
arkadia
7
4
kawalerzysta
3
melanż przypraw korzennych
kajmak źródłowy –zwany listingiem
obraca się w myszce
wschodni sąsiad Libii
roponośny region USA
produkt odgazowania węgla
drzewce na jachcie
azyl na pustyni
9
popielnica
zabawa z komputerem
cielęca skóra kaletnicza
ludowy zwyczaj witania wiosny
bydleń, owad
6
8
13
tłuszcz zawierający dużo jodu
1
komputer z lat 80.
Ctrl + S
15
producent kierownic komputerowych
zakrywa otwór na napęd CD-ROM
11

Główna nagroda

Monitor Samsung SyncMaster 755DF

1149 zł

Nagrody pocieszenia

Myszka optyczna Dexxa Optical Mouse

6x

6 x 99 zł

Wypełnij, wyślij, wygraj

05/2002

Nazwisko ....

Imię ....

Adres

ulica .... nr domu ....

miasto .... kod pocztowy ....

telefon ....

Zgadzam się na przetwarzanie w celach marketingowych przez Axel Springer Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Al. Jerozolimskich 181, 02-222 Warszawa, danych osobowych zawartych w kuponie (podstawa – ustawa z 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych). Jednocześnie informujemy, iż służy Państwu prawo wglądu i poprawiania zgromadzonych danych.

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 4.03.2002 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer ŚWIAT, 02-303 Warszawa 79, skr. poczt. 110

.... **(czytelny podpis)**

1	2	3	4	5	6	7

8	9	10	11	12	13	14	15

Litery z pól oznaczonych numerami w prawym dolnym rogu należy ustawić w kolejności i wpisać w odpowiednie kratki na kuponie krzyżówkowym, powstanie wówczas hasło-rozwiązanie krzyżówki

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i do dzieła!

Jak grać, żeby wygrać?

1. Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. **2.** Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: **Komputer ŚWIAT, 02-303 Warszawa 79, skrytka pocztowa 110**
3. Laureaci krzyżówki zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 8.03.2002 roku. **4.** Nagrody zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. **5.** Nagrody podlegające opodatkowaniu zostaną przekazane po opłaceniu przez laureata należnej kwoty w wysokości 10 procent wartości nagrody. **6.** Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie swojego imienia, nazwiska oraz miejsca zamieszkania.

LAUREACI KRZYŻÓWKI Z NUMERU 2/2002

Hasło-rozwiązanie krzyżówki: **port drukarki**

Nagrodę główną, kierownicę Microsoft Side Winder Force Feedback Wheel i grę Microsoft Midtown Madness 2.0, otrzymuje **Zbigniew Kondraciuk ze Zgorzelca.** Nagrody pocieszenia, klawiatury z myszką Logitech Cordless Desktop, otrzymują: **Mariusz Marcinkiewicz z Wałcza, Jan Łachut z Krakowa i Sławomir Perczyński z Lublina.**

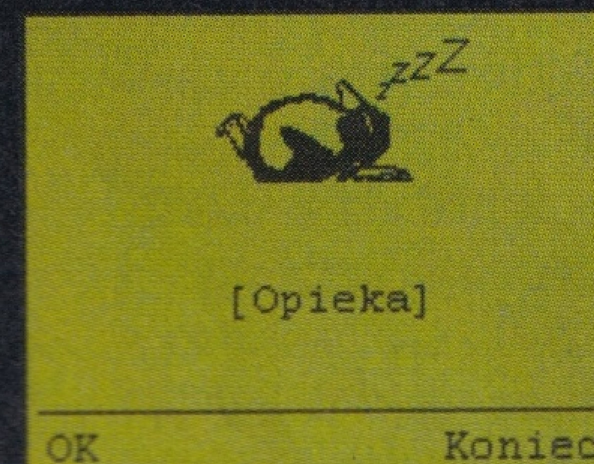




Zaopiekuj się mną

NOWA GRA W SIECI ERA

Zaopiekuj się przybyszem z bieguna. Pozwól mu zamieszkać w Twoim telefonie. Pingwin będzie Cię informował o swoim bujnym życiu, pomysłach i potrzebach. Od Ciebie, a dokładniej od Twoich SMS-ów, zależy, czy będzie odpowiednio odżywiony, wysportowany i zadowolony z życia. Zaopiekuj się nim, a my zadbamy o to, by Twoja troska została odpowiednio nagrodzona.







DOSTĘPNA W TELEFONACH Z **WAP**EM

Dla abonentów sieci Era i użytkowników systemu



Infolinia: 0 801 202 602
Całkowity koszt połączenia w wysokości jednej jednostki taryfikacyjnej wybranego operatora.
www.era.pl



Co to właściwie jest...

01 profil użytkownika
Indywidualne ustawienia użytkownika korzystającego z systemu operacyjnego lub programu. W wypadku Windows profile umożliwiają ustawienie własnej tapety, wygaszacza ekranu, kolorów i wielkości czcionek w okienkach itp.

02 kreator
Program ułatwiający proces konfiguracji lub pomagający korzystać z głównego programu. Kreatory są bardzo charakterystyczne – prezentują kolejne okna z pytaniami i polami do wypełnienia, pomiędzy którymi przemieszczamy się przy użyciu przycisków Dalej > i Wstecz.

03 logowanie
Proces rozpoznawania użytkownika komputera lub sieci komputerowej na podstawie przypisanego mu identyfikatora i hasła. Określenie to jest często stosowane w odniesieniu do podłączonego do internetu użytkownika.

04 pasek zadań
Pasek zadań Windows znajduje się zwykle przy dolnej krawędzi ekranu. Charakterystycznym elementem paska jest przycisk Start. Obok niego widnieje pasek ikon, po prawej stronie zaś, w miarę uruchamiania przez użytkownika programów, pojawiają się symbolizujące je przyciski. Kliknięcie przyciskiem myszy na taki prostokąt powoduje uaktywnienie danej aplikacji. W prawej części paska zadań niektóre programy umieszczają skróty. Windows standardowo wyświetla tam również aktualną godzinę.





Wielu do jednego

Drogowskaz

Jeden pecet, wyposażony w jedną klawiaturę i mysz, raczej nie zaspokoi głodu wiedzy kilku naraz niecierpliwych użytkowników. Jeśli nie jednocześnie, to może po kolei?

Korzystając z **01 profili użytkowników** będziemy mogli cieszyć się wolnością i swobodą w modyfikowaniu ustawień własnego pulpitu. I co najważniejsze – wprowadzając zmiany, w niczym nie będziemy przeszkadzać innym użytkownikom tego samego komputera.

Komputer ŚWIAT opisze, jak korzystać z indywidualnych ustawień, na przykładzie Windows 98. Nauczymy się włączać obsługę profili oraz dodawać użytkowników. Zobaczymy, co możemy pozmieniać bez szkody dla innych.

Zanim wykorzystamy profile

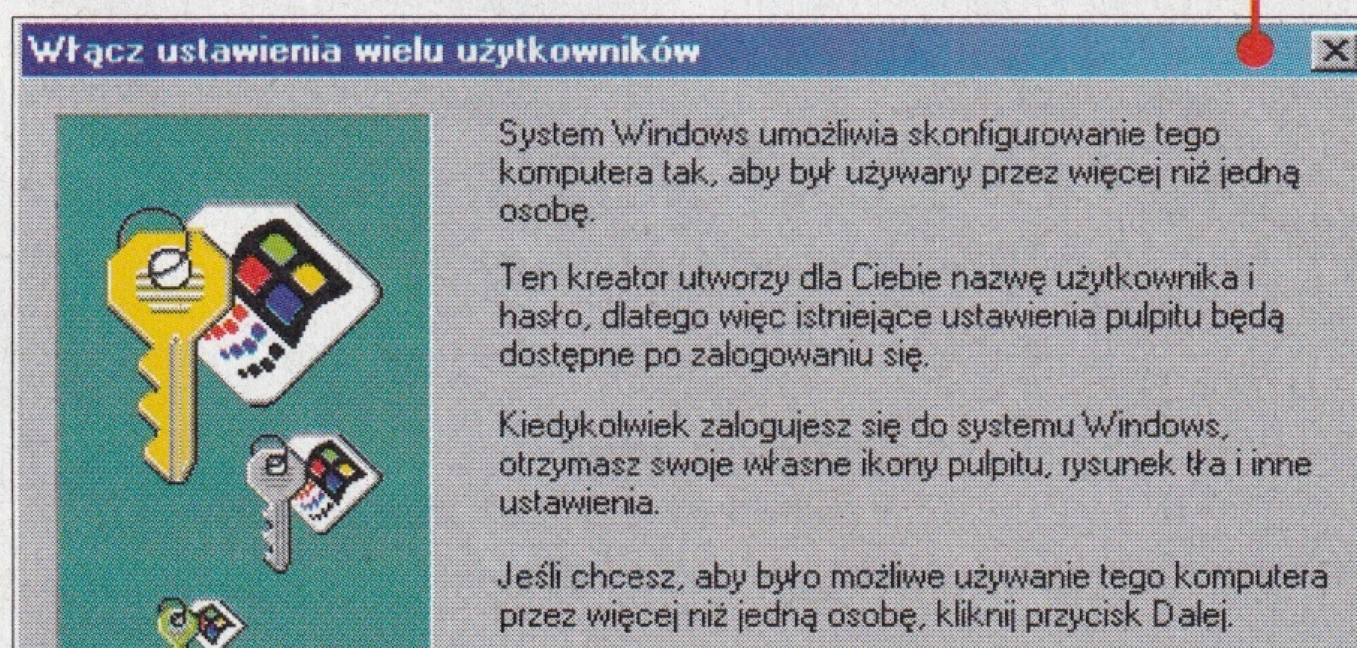
Włączamy profile

Zmagania z profilami rozpoczynamy od włączenia ich w Windows. By to zrobić, musimy zajrzeć do Panelu sterowania.

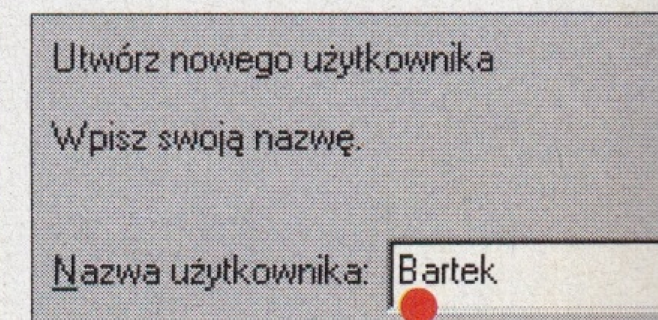
1 Po uruchomieniu komputera z menu Start wybieramy Ustawienia i Panel sterowania. Dwukrotnie klikamy na ikonę ●.



2 Na ekranie widzimy okno **02 kreatora** ●. Klikamy na Dalej >.

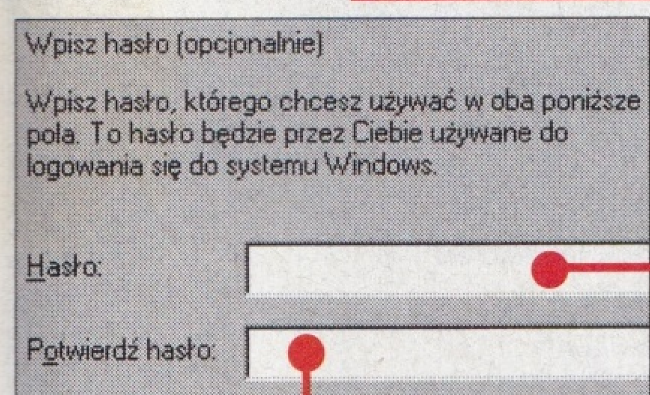


3 W kolejnym oknie, w polu ● wpisujemy nazwę użytkownika, dla którego będziemy tworzyć profil.



Ponownie klikamy na przycisk Dalej >.

4 Następny krok to podanie w polu ● hasła, które



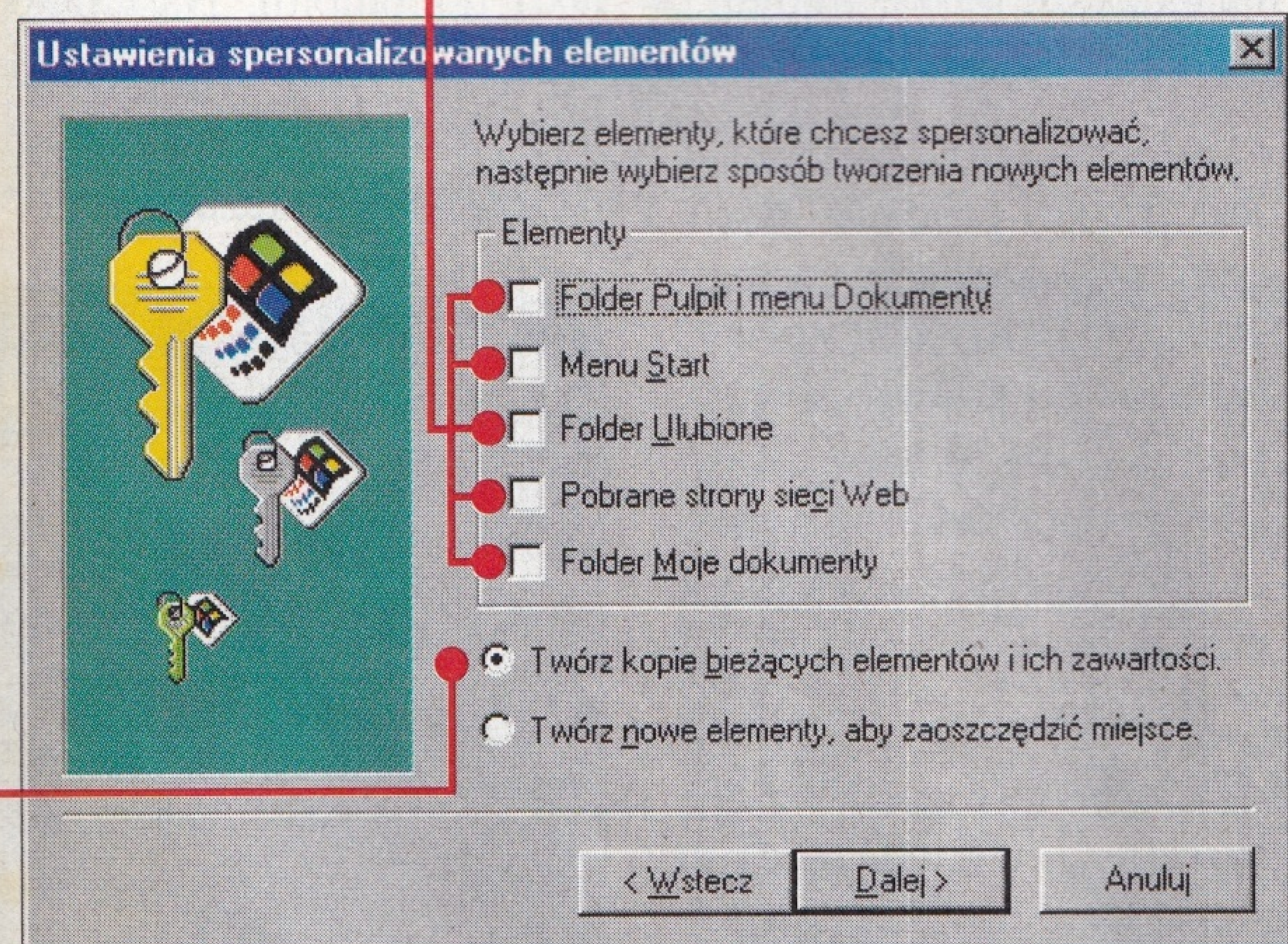
w przyszłości będzie wymagane podczas **03 logowania się** do systemu. Oczywiście nie musimy nic wpisywać. Można pozostawić oba pola puste – wtedy system Windows po starcie i wpisaniu nazwy użytkownika nie będzie pytał o hasło. Warto jednak ustanowić hasło. Zniechęci to mniej doświadczonych osobników do zaglądania do naszego peceta. Hasło potwierdzamy, wpisując je ponownie w pole ●. Klikamy na Dalej >.

Ustawienia użytkownika

Należy ponownie uruchomić system Windows, aby móc używać nowego konta użytkownika. Czy chcesz teraz uruchomić ponownie system Windows?

Tak | Nie

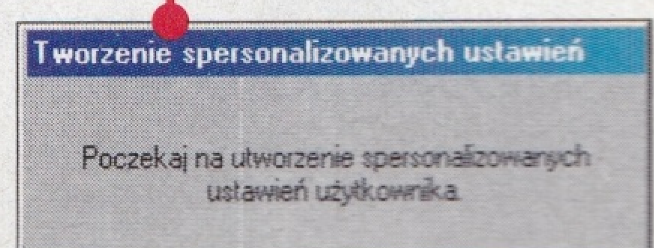
5 Teraz określamy, które elementy systemu będą dostępne dla każdego użytkownika komputera. Zaznaczamy pola przy ●.



W ten sposób zdecydowaliśmy, iż każdy z użytkowników będzie mógł niezależnie od innych zmieniać zawartość pulpitu, folderów Dokumenty, Ulubione, Moje dokumenty i menu Start. System Windows przydziela także każdemu osobny katalog na ściągnięte strony WWW.

6 Pozostawiamy zaznaczone pole ●, by podczas tworzenia profilu zostały skopiowane aktualne ustawienia pulpitu. Klikamy na Dalej >. Zamykamy działające aplikacje i zapisujemy dokumenty. Następnie klikamy na Zakończ.

7 Na ekranie przez pewien czas będzie widoczne okno ●.

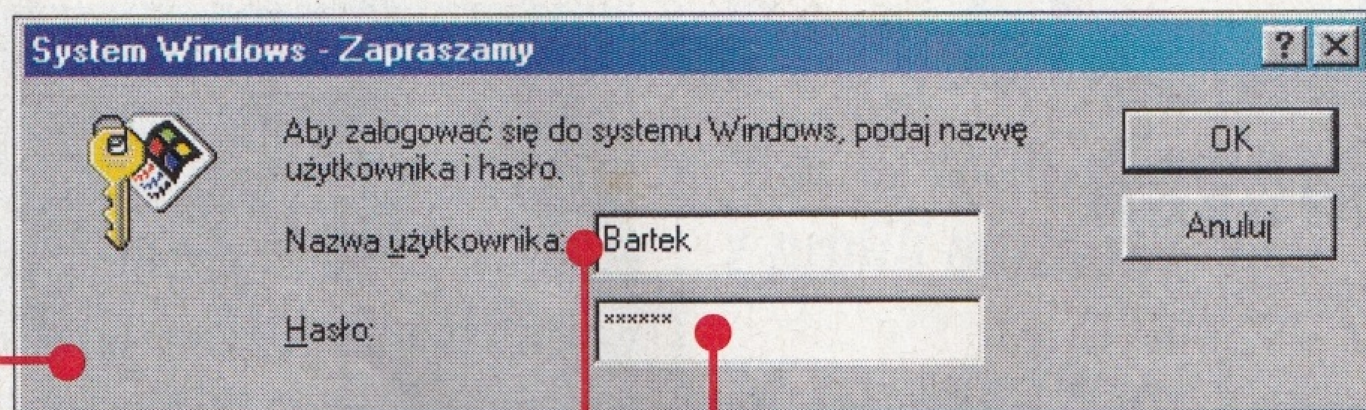


W tym czasie Windows tworzy kopie elementów, które będą w przyszłości zmieniane przez użytkowników komputera. Kiedy okno zniknie z ekranu, zobaczymy komunikat ●.

Klikamy na ●, aby ponownie uruchomić komputer. Po ponownym uruchomieniu komputera Windows zadba o włączenie obsługi profili użytkowników.

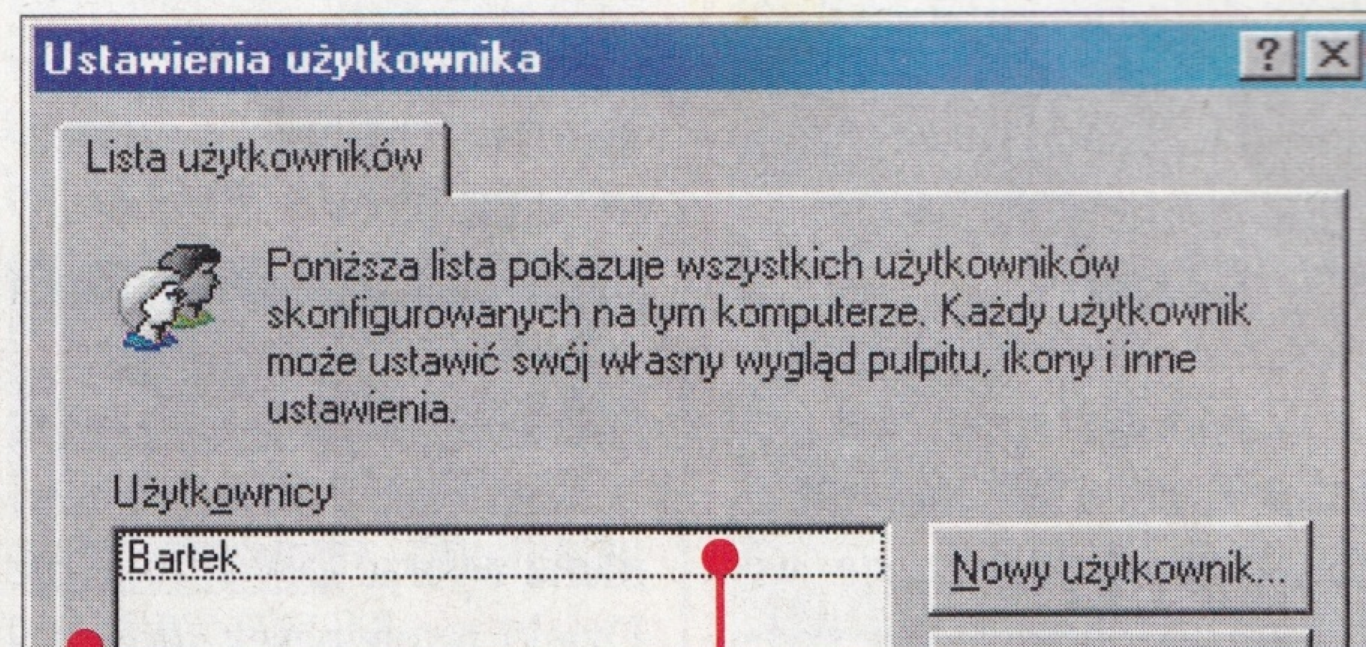
Rada Komputer ŚWIATA

Podczas tworzenia kopii zaznaczonych w punkcie **5** elementów powstaje również kopia plików znajdujących się w katalogu C:\Moje Dokumenty\. Warto więc wcześniej sprawdzić, czy na dysku C: jest wystarczająco dużo miejsca.



8 Po restarcie komputera na ekranie pojawia się okno ●. W pole ● wpisujemy nazwę utworzonego przed chwilą użytkownika, w pole ● zaś – hasło (jeśli określiliśmy je w punkcie **4** tej porady).

9 Od tego momentu większość zmian, jakich dokonamy w ustawieniach Windows, będzie dotyczyć użytkownika nazwanego Bartek i nie wpłynie na ustawienia innych użytkowników. Na razie dodaliśmy tylko jednego użytkownika. Musimy zadbać o miejsce dla innych osób korzystających z Windows.



Dodajemy kolejnego użytkownika

1 Z menu Start wybieramy kolejno Ustawienia i Panel sterowania. Dwukrotnie klikamy na ikonę ●.



2 Na ekranie widzimy teraz okno ● inne niż w punkcie **2** poprzedniej porady. W polu ● jest widoczna lista wszystkich profili użytkowników Windows. Klikamy na Nowy użytkownik..., by dodać nowego użytkownika.

3 Zobaczymy teraz znajome okno Kreatora ●. Klikamy na Dalej > i powtarzamy punkty od **2** do **6** porady Włączamy profile.

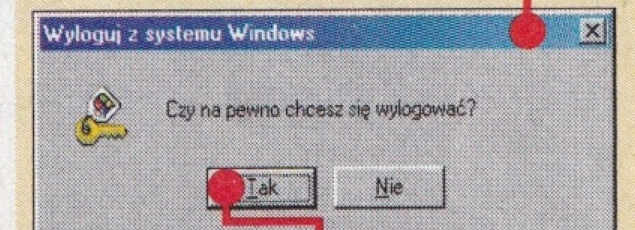
Rada Komputer ŚWIATA

Jeśli tym razem nie chcemy kopiować ustawień użytkownika Bartek (czyli także wszystkich elementów, znajdujących się w katalogu C:\Moje Dokumenty\), wystarczy, że w oknie z punktu **5** poprzedniej porady dodatkowo zaznaczymy pole przy opcji Twórz nowe elementy, aby zaoszczędzić miejsce na dysku.

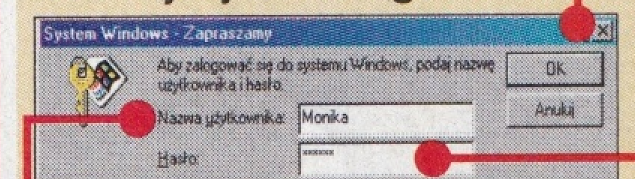
4 Wracamy do okna ●. Jeśli mamy zamiar dodać kolejnego użytkownika – powtarzamy punkty **1–3** tej porady. Po zakończeniu tworzenia profili klikamy na Zakończ.

Rada Komputer ŚWIATA

Po zakończeniu pracy nie musimy restartować komputera, by do Windows mógł zalogować się inny użytkownik. Wystarczy wybrać z menu Start polecenie Wyloguj: Bartek... Na ekranie pojawia się okno ●.



Klikamy na ●, by zamknąć wszystkie aplikacje. Po chwili zobaczymy okno logowania ●.



Pozostaje nam już tylko oddać klawiaturę w ręce innego użytkownika, który wpisze swoją nazwę ● i hasło ●.

System Windows umożliwia skonfigurowanie tego komputera tak, aby był używany przez więcej niż jedną osobę.

Ten kreator utworzy dla Ciebie nazwę użytkownika i hasło, dlatego więc istniejące ustawienia pulpitu będą dostępne po zalogowaniu się.

Kiedykolwiek zalogujesz się do systemu Windows, otrzymasz swoje własne ikony pulpitu, rysunek tła i inne ustawienia.

Jeśli chcesz, aby było możliwe używanie tego komputera przez więcej niż jedną osobę, kliknij przycisk Dalej.

Co to właściwie jest...

05 pasek ikon, pasek szybkiego uruchamiania
To najwygodniejsza z możliwości szybkiego uruchamiania programów w Windows. Zamiast szukać ikon na pulpicie lub skrótów do aplikacji w menu Start, znacznie szybciej uruchomimy dowolną aplikację, klikając na ikony znajdujące się na tym pasku. Pasek szybkiego uruchamiania zazwyczaj jest ulokowany obok przycisku Start. Domyślnie umieszczone są na nim ikony programów Internet Eksplorer i Outlook Express oraz ikona umożliwiająca ukrycie na pasku zadań wszystkich okien znajdujących się na pulpicie.

06 plik graficzny
Plik, który zawiera obraz stworzony w programie graficznym. Pliki graficzne mają różne rozszerzenia, określające ich właściwości (głównie paletę kolorów oraz zastosowaną kompresję). Na przykład plik graficzny o rozszerzeniu .gif (mówimy o nim plik w formacie GIF) może zachować informacje maksymalnie o 256 kolorach, podczas gdy w plikach .tif – aż 16,7 miliona.

07 wygaszacz ekranu
Program, który wyświetla na ekranie komputerowego monitora zmieniające się obrazki. Włącza się automatycznie, gdy komputer przez określony przez użytkownika czas nie jest używany. Wygaszacze są dołączane do Windows, można je także ściągnąć z internetu. Początkowo wygaszacze ekranu stanowiły zabezpieczenie kineskopu przed nierównomiernym wypalaniem się, gdy na ekranie przez dłuższy czas pozostawał ten sam nieruchomy obraz (angielska nazwa wygaszaczy to screen saver – oszczędzacz ekranu).

Co można pozmieniać bez szkody dla innych

Modyfikujemy ustawienia systemu

Każdy z użytkowników komputera ma inne preferencje co do wyglądu pulpitu, tła, rozmieszczenia ikon i wyglądu aplikacji. Dlatego najwyższy czas dostosować ustawienia Windows do potrzeb różnych użytkowników. Logujemy się do peceta, wybierając ten profil, który mamy zamiar modyfikować. Dokonamy teraz zmian w domyślnych ustawieniach Windows.

Położenie paska zadań i ustawienia menu Start

Większość użytkowników Windows pozostawia 04 (s. 52) **pasek zadań** w dolnej części ekranu. Jeśli jednak ktoś przyzwyczaił się do menu umieszczonego na górze (tak jak w komputerach Macintosh czy Amiga) – może w tym miejscu ulokować pasek zadań także w Windows.

1 Aby przemieścić pasek zadań, klikamy na miejsce na pasku zadań ● i przy-

trzymujemy lewy przycisk myszy. Następnie (cały czas trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy) przeciągamy pasek zadań w inne miejsce (czyli przesuwamy mysz w kierunku jednej z krawędzi ekranu). O nowym położeniu paska zadań informuje nas jego obrys widoczny na ekranie. Po ustawieniu paska zadań możemy puścić lewy przycisk myszy.

2 Dodatkowo możemy dostosować do własnych potrzeb wygląd elementów w menu Start. By to zrobić, klikamy obok Start prawym przyciskiem myszy. Z otwartego menu wybieramy Właściwości. Na ekranie pojawia się okno ●.

3 Jeśli usuniemy zaznaczenie przy ●, pasek zadań będzie przesłaniany przez wszystkie otwarte okna aplikacji. Zaznaczając pole Autoukrywanie, włączamy ukrywanie paska zadań – nie widać go, gdy nie jest potrzebny. Pojawia się na ekranie dopiero wtedy, gdy przysuwamy wskaźnik myszy do tej krawędzi ekranu, przy której go ustawiliśmy. Zaznaczając pole ●, zmniejszamy ikony wyświetlane w menu Start. Możemy też zrezygnować z zegara widocznego po prawej stronie paska. Wystarczy usunąć zaznaczenie z pola Pokazuj zegar. Po dokonaniu zmian klikamy na OK.

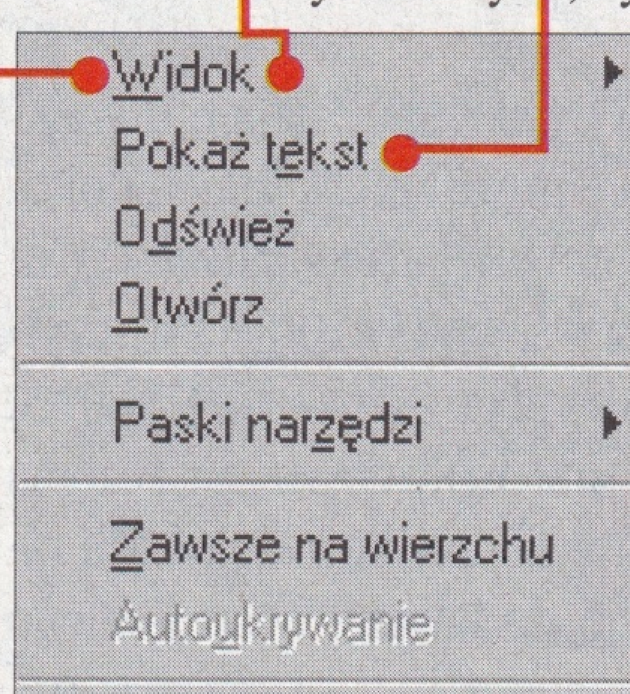
Położenie paska ikon

05 (s. 53) **paska ikon**

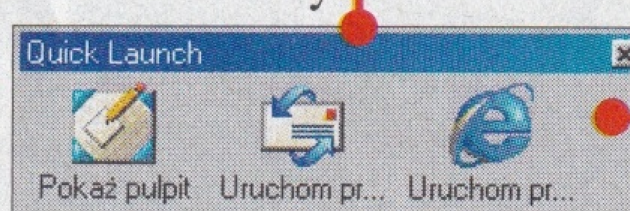
W podobny sposób jak położenie menu Start możemy zmienić lokalizację widocznego obok paska szybkiego uruchamiania ●.



1 By tego dokonać, wystarczy nacisnąć i przytrzymać lewy przycisk myszy na znaczku |, z prawej strony przycisku Start, i przesunąć pasek w dowolne miejsce pulpitu. Pasek szybkiego uruchamiania można umieścić przy dowolnej krawędzi ekranu lub w dowolnym miejscu pulpitu ●.

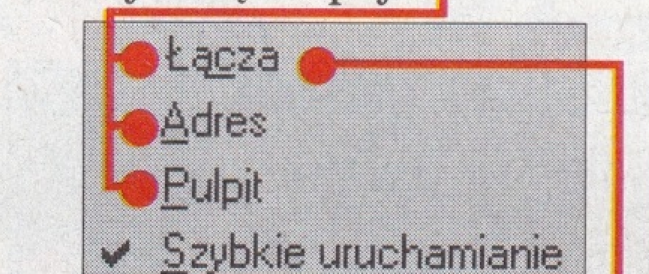


2 Warto także zmienić ustawienia paska ikon. Aby to zrobić, klikamy na ● i z menu ● wybieramy ●, by wyświetlić opisy pod ikonami, oraz ● i Duży, by wyświetlić duże ikony ●.

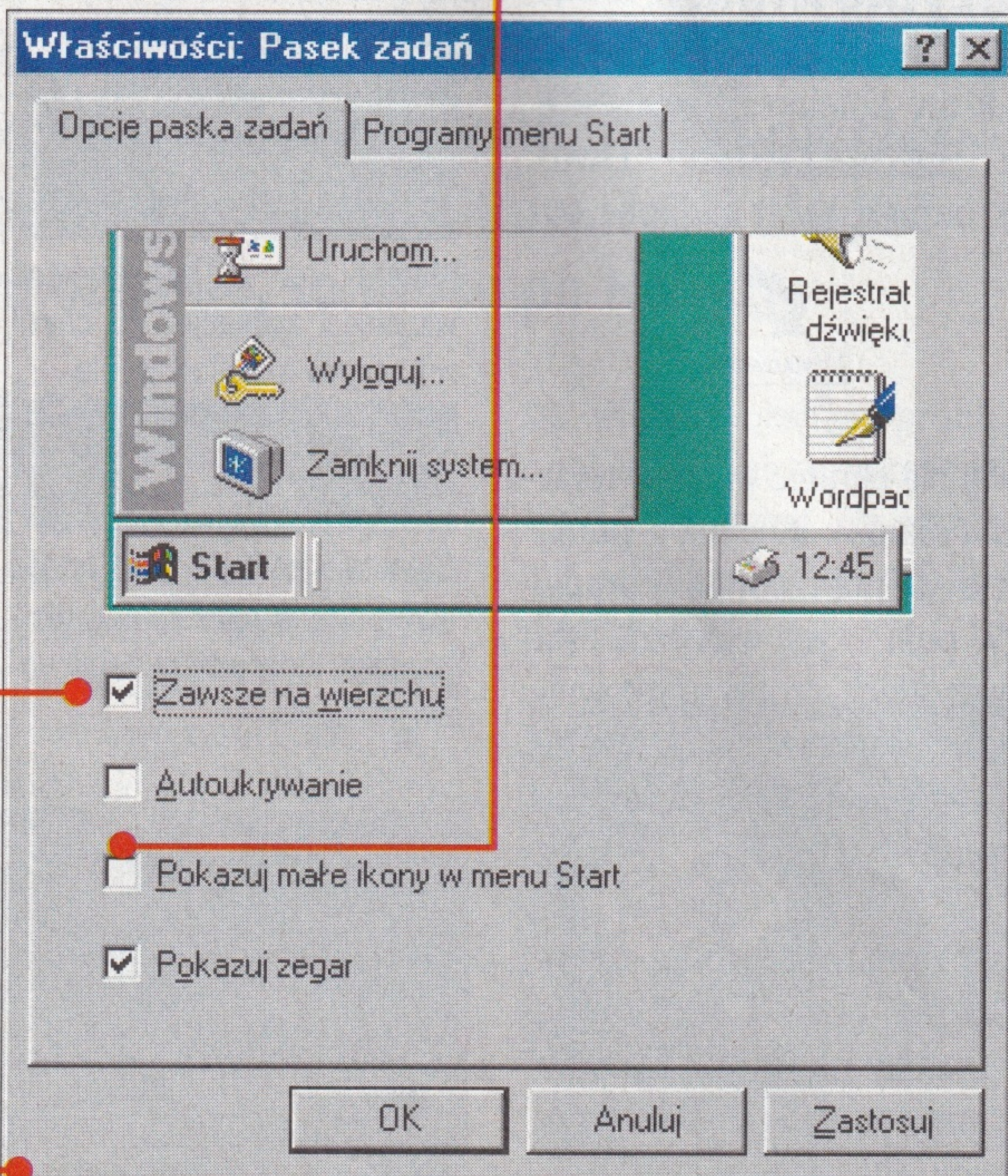


Warto także z opisywanego menu wybrać Zawsze na wierzchu. Dzięki temu pasek ikon będzie zawsze wyświetlany na tle innych okien – nigdy nie zostanie przysłonięty.

3 Można także dodać do paska ikon inne elementy. Wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy na ● i z menu wybrać Paski narzędzi oraz jedną z opcji ●.



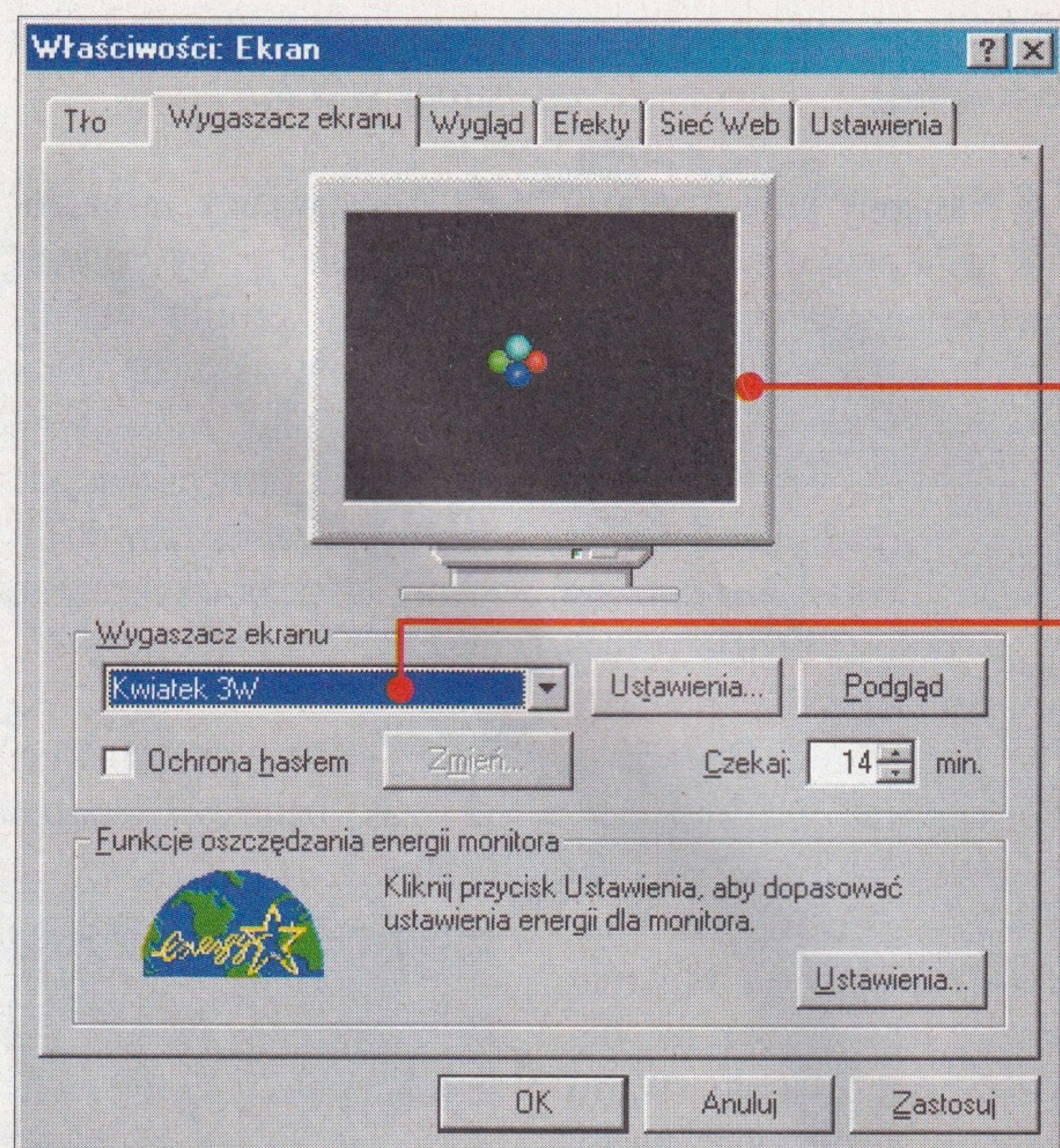
Jeśli wybierzemy ●, na pasku ikon pojawią się odsyłacze do stron WWW, znajdujące się w menu Start, Ulubione, Łącza. Wybierając Adres, dołączymy do paska ikon pole, w które będzie można wpisać adres strony WWW, a wybranie Pulpit powoduje wyświetlenie na pasku ikon z pulpitu.



Rada Komputer ŚWIATA

Jeśli chcemy ponownie dołączyć pasek szybkiego uruchamiania do paska zadań, wystarczy wcisnąć i przytrzymać lewy przycisk myszy na belce paska z ikonami, przenieść ją na pasek zadań, a następnie puścić lewy przycisk myszy.

4 W dowolny sposób można tworzyć skróty do ikon programów na pulpicie. Wystarczy przenieść ikonę dowolnej aplikacji na pulpit, by utworzyć do niej skrót. W podobny sposób tworzymy skróty na pasku ikon, tym razem przenosząc ikony aplikacji na pasek szybkiego uruchamiania. Takie zmiany nie mają wpływu na profile innych użytkowników.

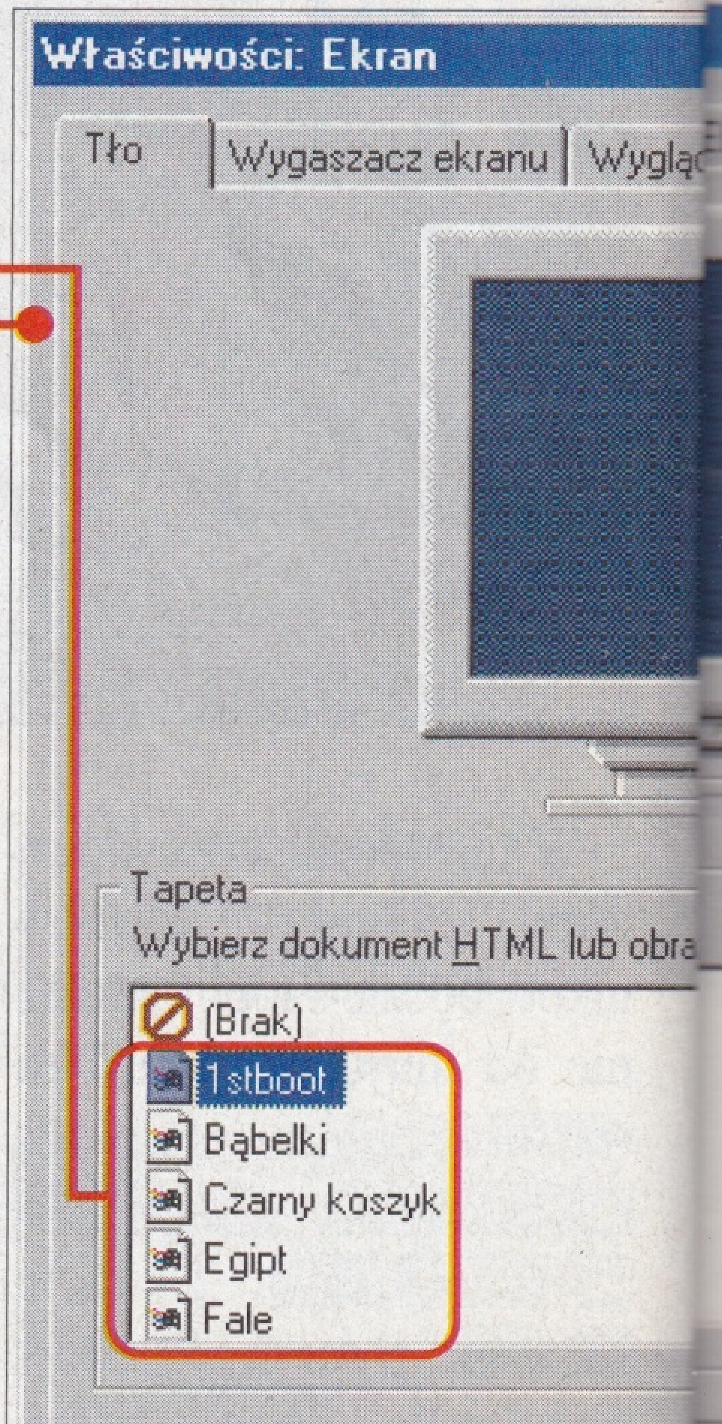


Ustawienia pulpitu

Każdy z użytkowników Windows może w ramach własnego profilu dostosować wygląd pozostałych elementów pulpitu do własnych potrzeb. Wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy na pulpit i wybrać Właściwości.

1 Na ekranie pojawia się okno ●.

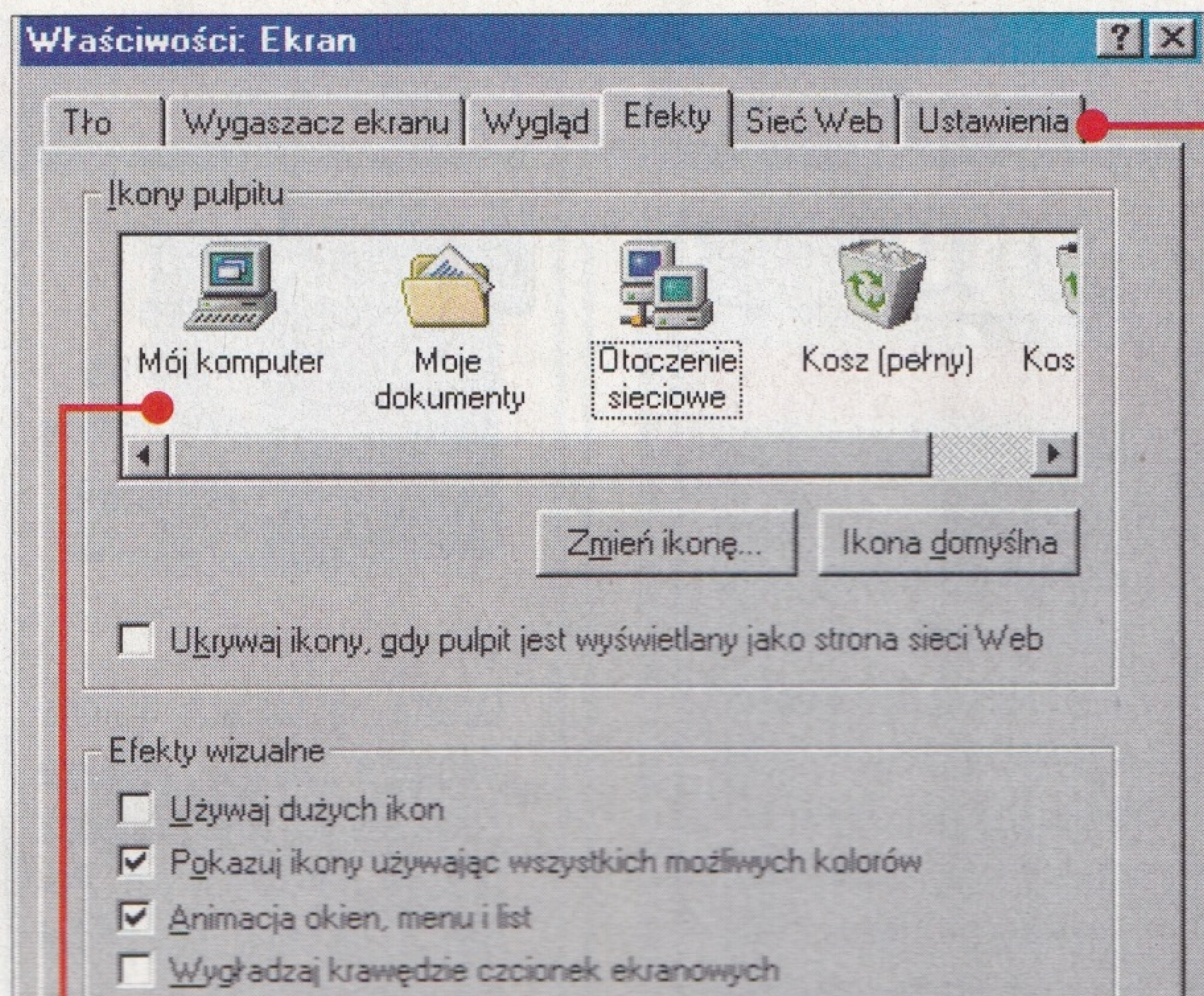
2 Z listy ● możemy wybrać jeden z dostępnych obrazków, który posłuży nam jako tło pulpitu. Następnie z listy ● wybieramy sposób jego wyświetlania. Klikając na Przeglądaj..., wskazujemy do-



wolny, znajdujący się na dysku twardym 06 (s. 53) **plik graficzny**, który również może posłużyć jako tło pulpitu. Po dokonaniu zmian klikamy na zakładkę Wygaszacz ekranu.

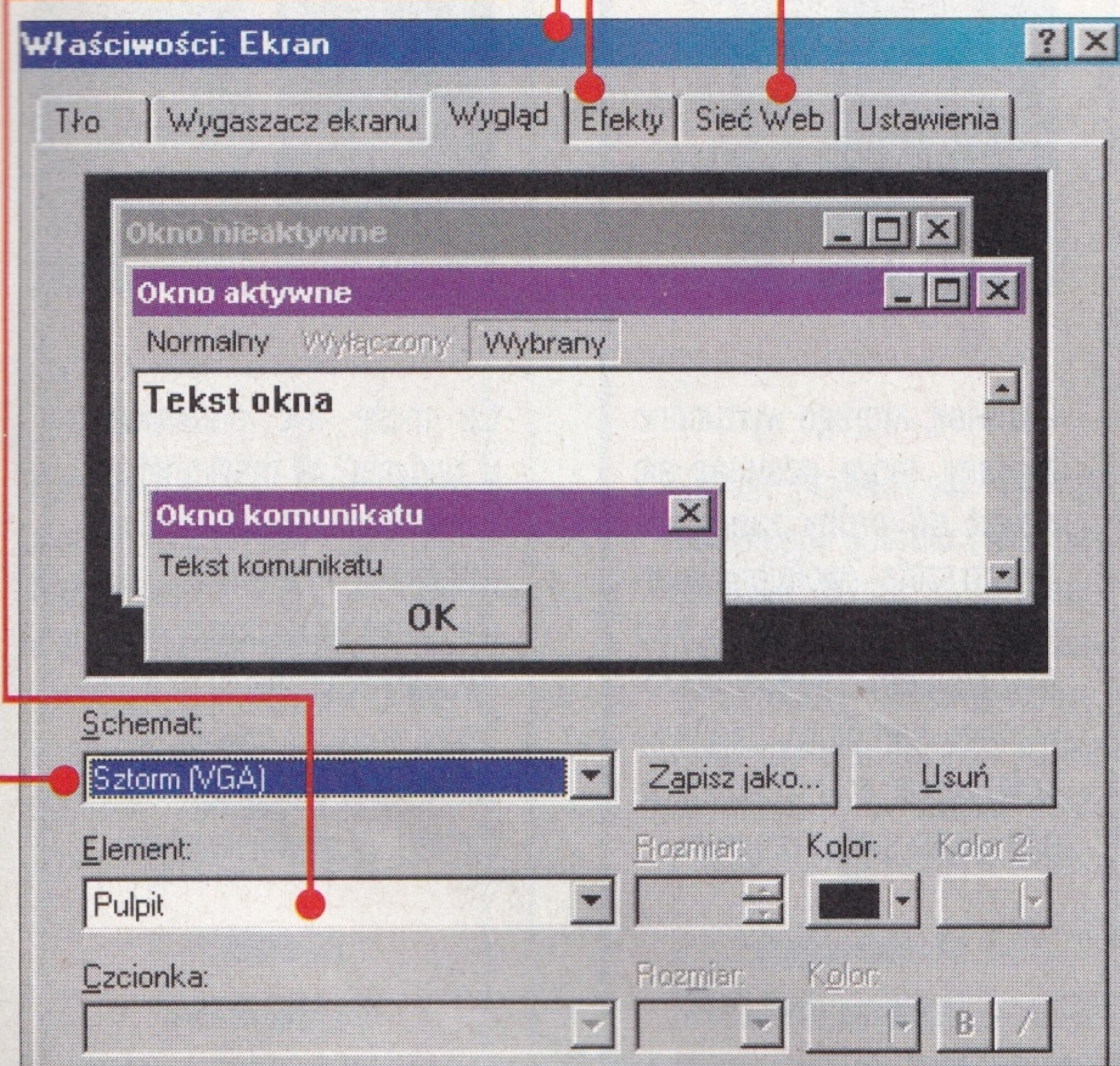
3 W tym oknie wybieramy jeden z 07 (s. 53) **wygaszaczy ekranu**. Wskazujemy jego nazwę na liście. Podgląd wygaszacza jest widoczny w polu. Klikamy na zakładkę Wygląd.

4 W kolejnym oknie określamy wygląd okienek Windows. Wystarczy skorzystać z gotowych schematów wybieranych z listy lub samodzielnie dostosować do własnych potrzeb poszczególne elementy okienek, wskazując je na liście.



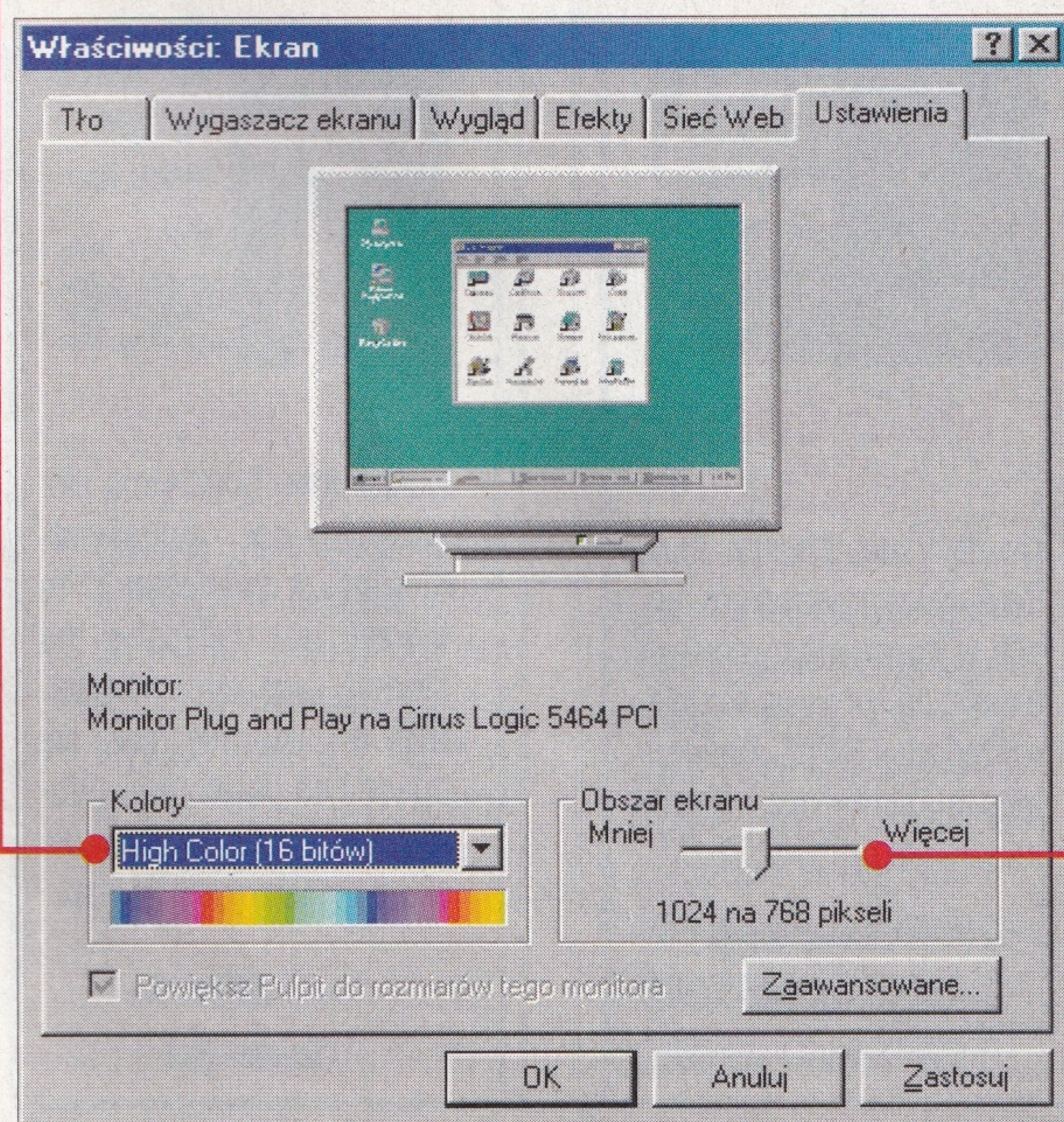
Po dokonaniu zmian przechodzimy na zakładkę.

5 Na zakładce Efekty zmieniamy wygląd domyślnych ikon oraz modyfikujemy opcje wyświetlania menu w uruchamianych aplikacjach. Możemy także zmienić sposób wyświetlania czcionek oraz okien. Jeśli mamy zamiar używać jako tła pulpitu dowolnej strony WWW, wystarczy kliknąć na zakładkę i wskazać adres strony. Dodatkowo możemy także zmienić rozdzielczość i głębię kolorów ekranu – w tym celu klikamy na zakładkę.



6 Z listy wybieramy głębię kolorów. Rozdzielczość określamy, zmieniając położenie suwaka.

Zatwierdzamy zmiany, klikając na OK. Po dokonaniu modyfikacji możemy wylogować się i ustąpić miejsca przed komputerem innemu użytkownikowi, który w podobny sposób dostosuje wygląd pulpitu do własnych potrzeb.



Przydatne zmiany

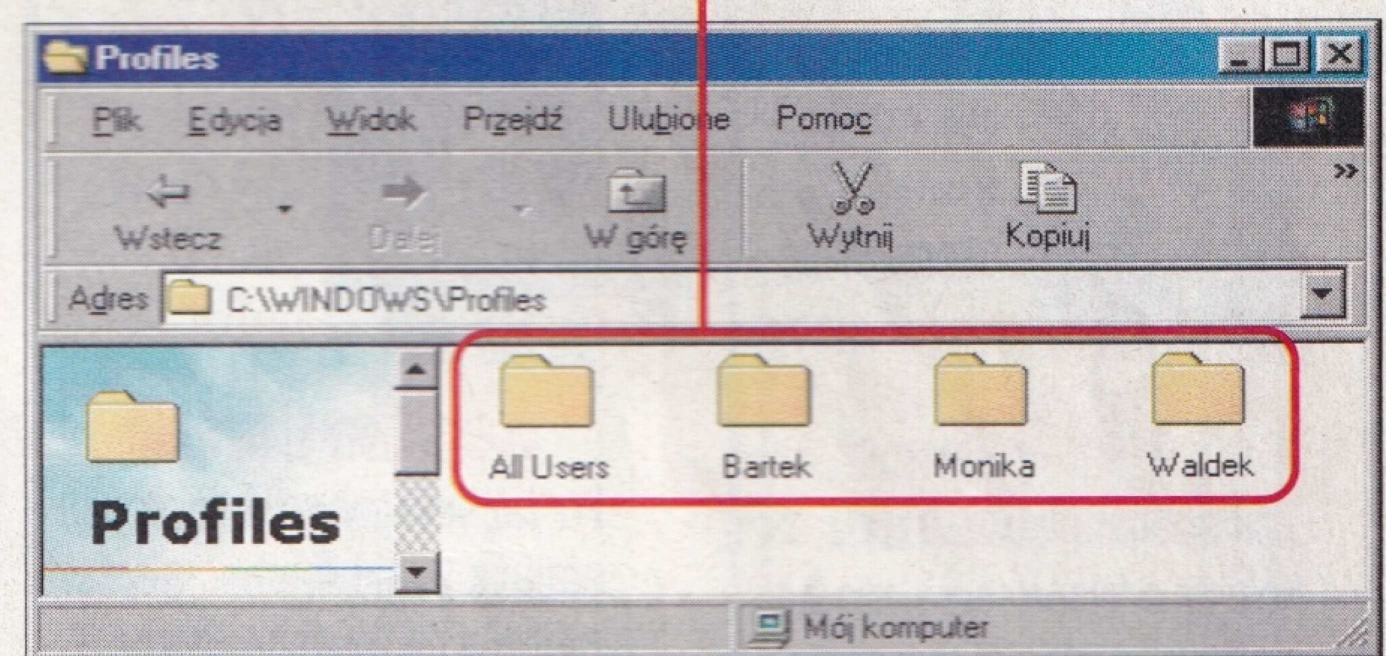
Inne powody, dla których warto korzystać z profili użytkowników

Komputer ŚWIAT przedstawił jedynie podstawowe zmiany, które można wprowadzać w profilach użytkowników, nie zakłócając pracy innym osobom. Warto również wiedzieć, że każdy z użytkowników może dokonywać zmian w menu Start, nie zmieniając jednocześnie układu tego menu w innych profilach. To samo dotyczy katalogu Moje dokumenty.

Uwaga! Podczas zabawy z profilami należy pamiętać, iż większość plików przypisanych każdemu z użytkowników Windows znajduje się w katalogu C:\WINDOWS\Profiles w podkatalogach odpowiadających nazwom poszczególnych użytkowników. Nie można kasować tych podkatalogów. Jeżeli skasujemy jeden z nich, usuniemy z komputera ważne dla innego użytkownika pliki.

W Panelu sterowania możemy dokonywać zmian bez szkody dla innych także w takich elementach, jak:





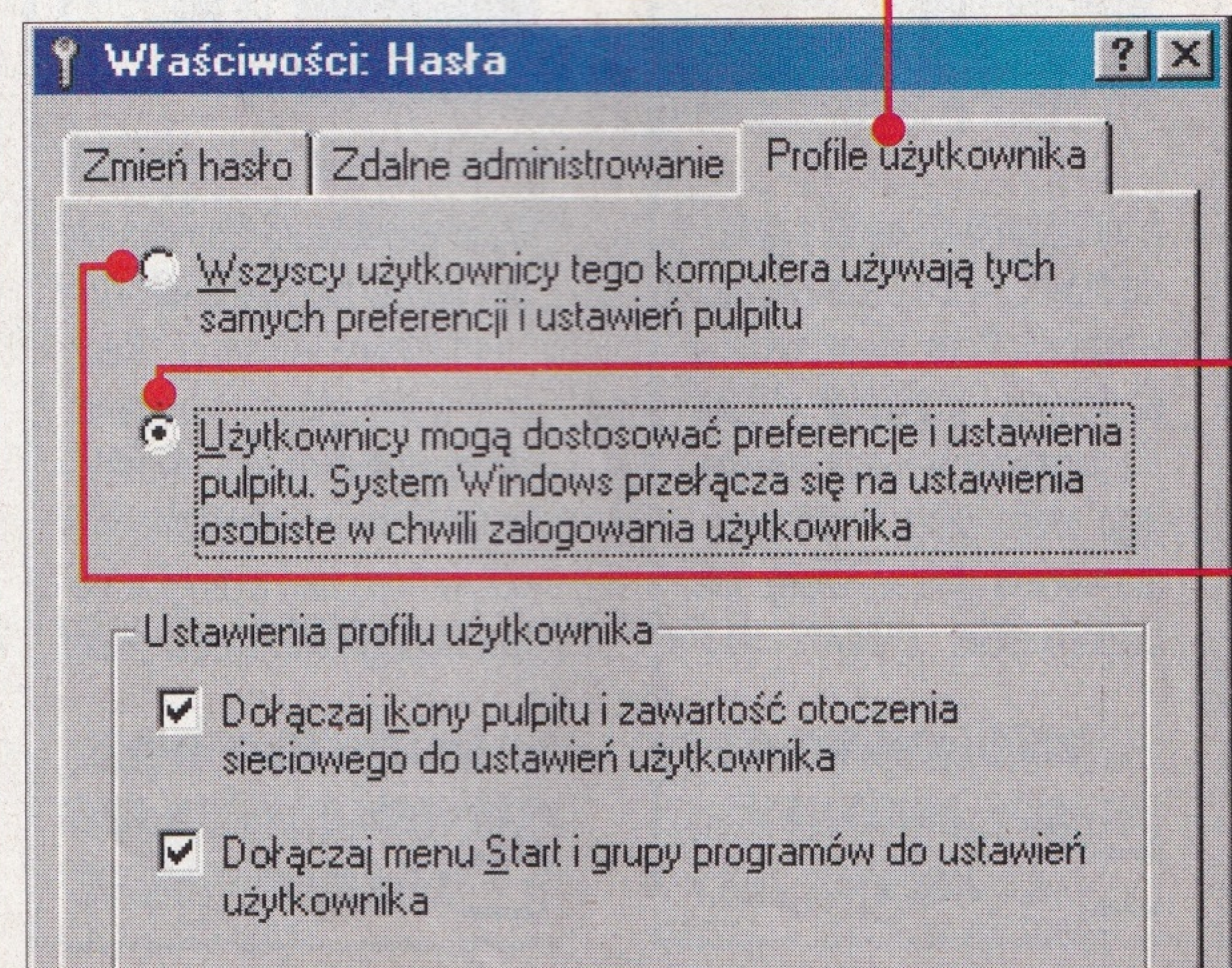
Gdy użytkowników brak

Wyłączanie profili

W celu wyłączenia profili z menu Start wybieramy Ustawienia, a potem Panel sterowania. W oknie Panelu sterowania dwukrotnie klikamy na ikonę.



Wybieramy zakładkę. Zaznaczamy pole przy i klikamy na OK. Wrócimy w ten sposób do ustawień Windows przed włączeniem profili. Aby ponownie przywrócić obsługę profili, zaznaczamy w tym oknie opcję i klikamy na OK.



DVD

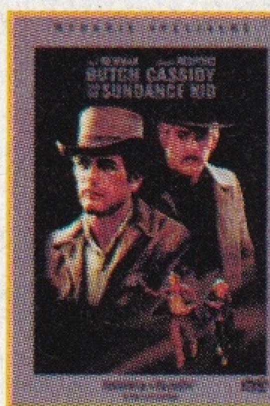


Reż. Paul T. Anderson
Wyk. Mark Wahlenberg, Burt Reynolds

Boogie Nights

Intrygujące, niebanalne i gorzkie spojrzenie na przemiany obyczajowe lat siedemdziesiątych. Akcja toczy się w środowisku twórców filmów erotycznych. Świetna kreacja Burta Reynoldsa jako ambitnego reżysera tego gatunku.

Dramat, polskie napisy
Dolby Digital 5.1
* 1.85:1



Reż. George Roy Hill
Wyk. Paul Newman, Robert Redford

Butch Cassidy & Sundance Kid

Jeden z najsłynniejszych westernów w historii kina. Dwóch wyjętych spod prawa rewolwerowców umyka przed sprawiedliwością. Dziki Zachód w pełnej krasie – pojedynki, pościgi i idealna męska przyjaźń.

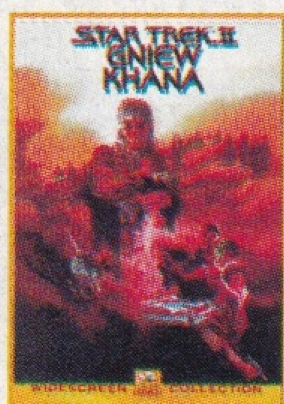
Western, polskie napisy
Dolby Digital 2.0
* 1.85:1

Top 10 DVD

Luty 2001

1. **Mumia powraca** Warner Bros
2. **Gwiezdne wojny: Mroczne widmo** Imperial
3. **Dziennik Bridget Jones** Warner Bros
4. **Pearl Harbor** Imperial
5. **Matrix** Warner Bros
6. **Ich Troje** Universal
7. **Gladiator** Warner Bros
8. **Czekolada** Vision
9. **Pan Tadeusz** Vision
10. **Pożegnanie z Afryką** Warner Bros

źródło: Empik



Reż. Nickolas Meyer
Wyk. William Shatner, Leonard Nimoy

Star Trek 2 Gniew Khana

Kolejna odsłona sagi o załodze krążownika U.S.S. Enterprise, przemierzającego wszechświat z misjami w obronie pokoju. Tym razem Enterprise musi zmierzyć się z niebezpiecznym tyranem Khanem z Ziemi.

Science fiction
Dolby Digital 5.1
* 2.35:1



Reż. John Madden
Wyk. Nicolas Cage, Penelope Cruz

Kapitan Corelli

Po raz kolejny w kinie wzruszająca i niezłomna miłość rozkwita na tle wojny. Budująca i sympatyczna opowieść o uczuciu, które narodziło się między Greczynką a włoskim oficerem – melomanem, zakwaterowanym w jej domu.

Melodramat, polskie napisy
Dolby Digital 5.1
* 1.85:1

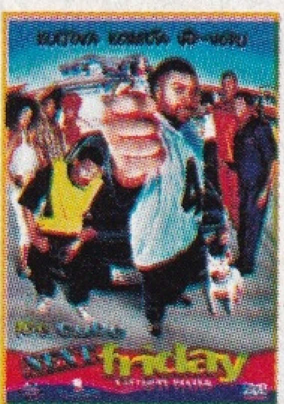


Reż. Michał Rosa
Wyk. Kinga Preis, Bartosz Opania

Cisza

Los łączy ludzi na wiele sposobów. Połączył też dwoje bohaterów tego filmu. Nie znają się, ale przed wieloma laty On spowodował wypadek, w którym zginęli Jej rodzice. Teraz sprawca wypadku stara się być dla dziewczyny aniołem stróżem.

Dramat
Dolby Digital 5.1
* 1.85:1



Reż. Steve Carr
Wyk. Ice Cube, Tom Lister

Next Friday

Młodzieżowa komedia z gwiazdą hip-hopu Ice Cube'em. Nowojorczyk Craig bezskutecznie szuka pracy. Ma też inny kłopot – z więzienia niedługo wyjdzie jego wielki wróg. Rodzice postanawiają wysłać Craiga na przedmieście.

Komedia, polskie napisy
Dolby Digital 5.1
* 1.85:1

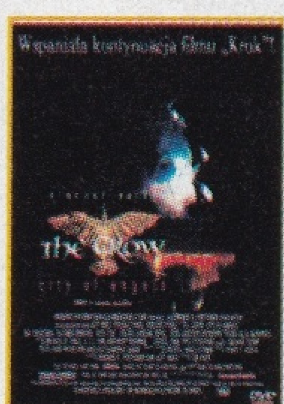


Reż. James Mangold
Wyk. Sylwester Stallone, Robert De Niro

Cop Land

Małe miasteczko Garrison nie bez kozery nazywane jest Cop Land (Kraina Gliniarzy). Mieszkają w nim głównie policjanci. Powinno być oazą praworządności. Niespodziewanie jednak w Cop Land wybucha afera korupcyjna na wielką skalę.

Sensacyjny, polskie napisy
Dolby Digital 5.1
* 1.85:1



Reż. Tim Pope
Wyk. Vincent Perez, Mia Kirshner

Kruk 2: Miasto Aniołów

Nieudany sequel horroru Kruk. Los Angeles przyszłości to moloch, w którym władzę sprawuje mafia narkotykowa. Co roku w przeddzień Święta Zmarłych odbywają się tam przerażające krwawe rytuały.

Thriller, polskie napisy
Dolby Digital 5.1
* 1.85:1

Wideo

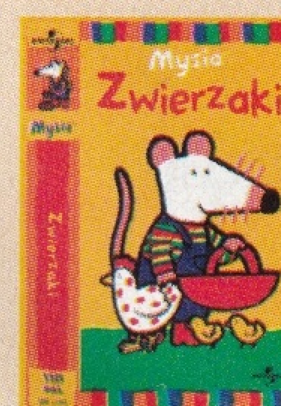


Reż. Ted Demme
Wyk. Johnny Depp, Penelope Cruz

Blow

Oparta na faktach historia George'a Junga, jednego z największych amerykańskich bossów narkotykowych. Ponad 20 lat temu Jung podjął się wprowadzenia na rynek nowego narkotyku – kokainy. Zarobił krocie, przyczyniając się do śmierci tysięcy ludzi...

Dramat
Stereo, PAL



Prod. King Rollo Films

Mysia: Zwierzaki

Ciepła, mądra i ucząca miłości do zwierząt seria bajek dla dzieci z tytułową Mysią w roli głównej. Urocza Mysia wraz z krokodylem Karolkiem, wiewiórką Cyrylkiem i innymi zwierzętami przeżywa moc przygód. Wspaniała rozrywka dla młodszych dzieci.

Dla dzieci
Stereo, PAL

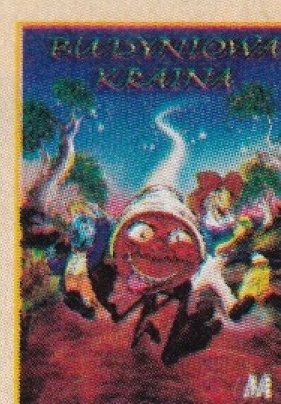


Reż. Alland Simmond
Wyk. Ed Evanko, Winnie Hung

Błąd systemu

Człowiek, którego wyrzucono z pracy, może posunąć się nawet do próby zabójstwa byłego szefa. Zwolniony informatyk, który pracował nad stworzeniem zdalnie sterowanego samolotu, zamierza wykorzystać w tym celu napisany przez siebie program.

Sensacyjny
Stereo, PAL

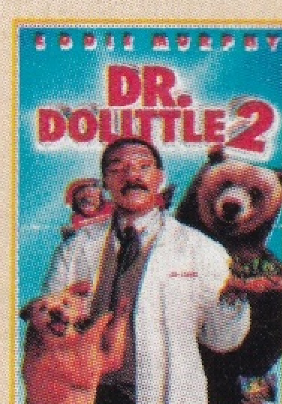


Reż. Karl Zwicky, Robert Smit

Budyniowa kraina

Co może być niezwykłego w budyniu? W magicznej krainie z budyniem mającym czarodziejskie możliwości można się nawet zaprzyjaźnić. W tym sympatycznym filmie dzieci zobaczą przygody czwórki przyjaciół: misia, pingwina, starego farmera i... właśnie budyniu.

Dla dzieci
Stereo, PAL



Reż. Steve Carr
Wyk. Eddie Murphy, Kyla Pratt

Dr Dolittle 2

Doktor John Dolittle ma niespotykany dar – potrafi rozmawiać ze zwierzętami. To dlatego jest najlepszym na świecie lekarzem zwierząt. Sławny doktor nie może się opędzić od pacjentów, w dodatku proszą go o uratowanie skazanego na wycięcie lasu.

Familijny
Stereo, PAL



Reż. Peter Capaldi
Wyk. Ian Hart, Brian Cox

Tylko Sinatra

Młody piosenkarz, zafascynowany twórczością Franka Sinatry, od wielu lat marzy o karierze i wyjeździe do Nowego Jorku. Marzenia przesłaniają mu rzeczywistość – zaczyna zaniedbywać najbliższych i brać udział w mafijnych interesach.

Muzyczny/obyczajowy
Stereo, PAL

* Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora



Reż. Lukas Moodyson **Wyk.** Alexandra Dahlstrom, Rebecca Liljeberg

Fucking Åmål

Ten szwedzki film w bardzo realistyczny, a jednocześnie pełen subtelności sposób przedstawia życie młodzieży w małym, sennym miasteczku. Nastoletnia Agnes z Åmål zakochuje sie w swojej koleżance ze szkoły. Ta zakazana miłość zmienia jej życie.

Dramat obyczajowy
Dolby Surround, PAL



Reż. Krzysztof Gradowski **Wyk.** Zbigniew Buczkowski, Jarosław Jakimowicz

Tryumf Pana Kleksa

Kolejna część przygód stworzonego przez Jana Brzechwę Pana Kleksa. Film zrealizowano w dwóch planach - aktorskim i rysunkowym. Pewien rysownik postanawia stworzyć komiks, ilustrujący historię o Panu Kleksie.

Dla dzieci
Stereo PAL



Reż. Adam Brooks **Wyk.** Jordana Brewster, Cameron Diaz

Sekret

Czasy dzieci-kwiatów i rewolucji seksualnej. Młoda dziewczyna, Phoebe, wyrusza w długą podróż, aby wyjaśnić tajemnicę samobójstwa starszej siostry. Jedynym tropem są pocztówki, które Faith przysyłała jej czasem z różnych zakątków świata.

Obyczajowy
Stereo, PAL

CD



Lao Che
Gusła

Muzykę Lao Che, niegdyś znanych jako Koli, trudno przyporządkować do jednego gatunku. Mroczne, średniowieczne klimaty, archaiczne teksty i współczesne, elektroniczne brzmienia i sample. Dziwne, ale ciekawe. Dla koneserów.

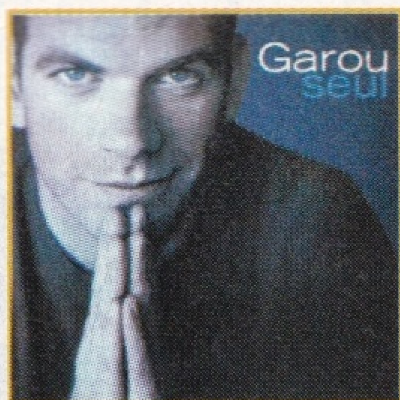
Alternatywna, czas: 69,06 min
SP Records

Top 10 CD

21-27 stycznia 2002

1. **Leonard Cohen** Ten new songs
2. **Amelie from Montmartre** Filmowa
3. **Robbie Williams** Swing when you are winning
4. **Lord of the rings** Filmowa
5. **Ich Troje** A.D.4
6. **Harry Potter** Filmowa
7. **Przeboje polskiego rocka** Składanka 3 CD
8. **Sarah Connor** Green eyed soul
9. **Peja** Na legalu
10. **Anastacia** Freak of nature

źródło: EMPiK



Garou
Seul

Garou, kanadyjski twórca śpiewający po francusku, nastrojowe, bardzo emocjonalnie wykonane utwory z towarzyszeniem gitary akustycznej. Płyta zawiera jedną piosenkę zaśpiewaną w duecie z rodaczką Garou - Celine Dion.

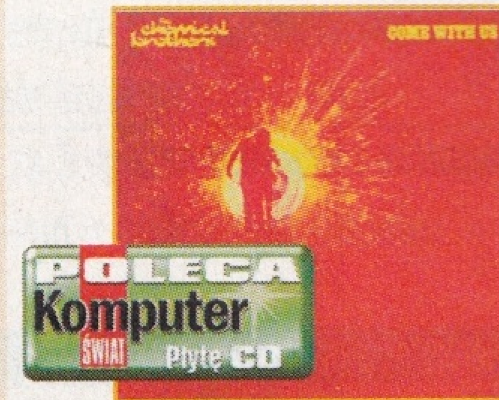
Pop, czas: 62,43 min
Sony Music



Kocham Cię
Składanka

Walentynki już minęły, ale ponoć zakochani święto mają co dzień. Ta składanka jest właśnie dla nich. Na dwóch płytach zebrano kilkadziesiat polskich piosenek o miłości - od radosnych do refleksyjnych, od Ewy Bem do Kukiza.

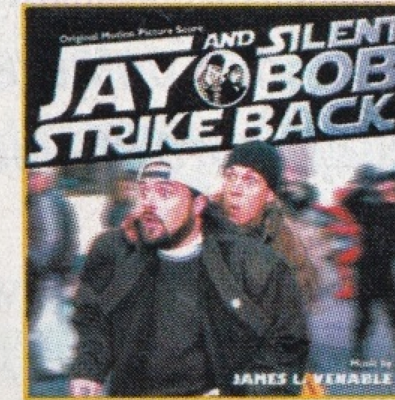
Składanka, czas: 104,2 min
Pomaton EMI



Chemical Brothers
Come with us

Czwarta płyta angielskiego duetu byłych didżejów dowodzi, że wciąż mają pod dostatkiem niebanalnych pomysłów. To pełna energii muzyka elektroniczna połączona z najdziwniejszymi efektami dźwiękowymi.

Elektroniczna, czas: 54,42 min
Pomaton EMI



Jay i Cichy Bob kontratakują
Soundtrack

Muzyka do najnowszej komedii Kevina Smitha to mieszanka różnych stylów. Utwory wykonane przez orkiestrę symfoniczną przeplatane są współcześnie brzmiącymi kawałkami w stylu klubowym.

Filmowa, czas: 39,45 min
Koch Poland

Technika w TV

20 lutego – 5 marca

środa, 20 lutego
Discovery Sci-Trek 11.15 17.15 23.15
Poza rok 2000. Próby wykorzystania energii fal
Minimax 20.00
Hyper. Magazyn gier komputerowych (codziennie o tej samej porze)

czwartek, 21 lutego
Discovery Sci-Trek 10.50 16.50 22.50
Magazyn Animatorzy. Bohater gry komputerowej przenosi się do świata filmu
Discovery Sci-Trek 11.15 17.15 23.15
Poza rok 2000. Inteligentny dom
TV4 13.15
Kropka pl. Magazyn internetowy

piątek, 22 lutego
Discovery Sci-Trek 11.15 17.15 23.15
Poza rok 2000. Jak się uczyć w wirtualnym środowisku
Discovery Sci-Trek 10.20 16.20 22.20
Magazyn Eleganckie rozwiązania. Żołnierze przyszłości i kosmiczne śmieci
TV4 13.00
Kropka pl. Magazyn internetowy
CANAL+ po 19.00
Cybernet. Magazyn komputerowy

sobota, 23 lutego
TVP 1 09.05
Cybermania
Discovery 20.20 21.00
Magazyn Robotica. Wojownik sterowany radiem

poniedziałek, 25 lutego
Discovery Sci-Trek 10.50 16.50 22.50
Magazyn Animatorzy. Największa na świecie wystawa animacji komputerowej
Discovery Sci-Trek 11.15 17.15 23.15
Poza rok 2000. Biznes karta, która służy za CD-ROM

wtorek, 26 lutego
Discovery Sci-Trek 10.20 16.20 22.20
Magazyn Eleganckie rozwiązanie. Telemedycyna, czyli leczenie na odległość
Discovery Sci-Trek 11.15 17.15 23.15
Poza rok 2000. Eksperymenty zmniejszające ryzyko zniszczenia samochodu w wypadku
Discovery Sci-Trek 14.30 20.30 2.30
Film Cyberumysł. Technologia łącząca komputer z ludzkim umysłem
CANAL+ po 15.00
Cybernet. Magazyn komputerowy
TV4 po północy
Tenbit.pl. Władca pierścieni

środa, 27 lutego
Discovery Sci-Trek 11.15 17.15 23.15
Poza rok 2000. Telefon komórkowy na alkohol
TVP 2 13.15
Komputerowy lekarz domowy

czwartek, 28 lutego
Discovery Sci-Trek 11.15 17.15 23.15
Poza rok 2000. Jak schwytać kometę?
Discovery Sci-Trek 9.25 15.25 21.25
Film Sport. Nowe urządzenia
TV4 13.15
Kropka pl. Magazyn internetowy

piątek 1 marca
TV4 13.00
Kropka pl. Magazyn internetowy
CANAL+ po 19.00
Cybernet. Magazyn komputerowy

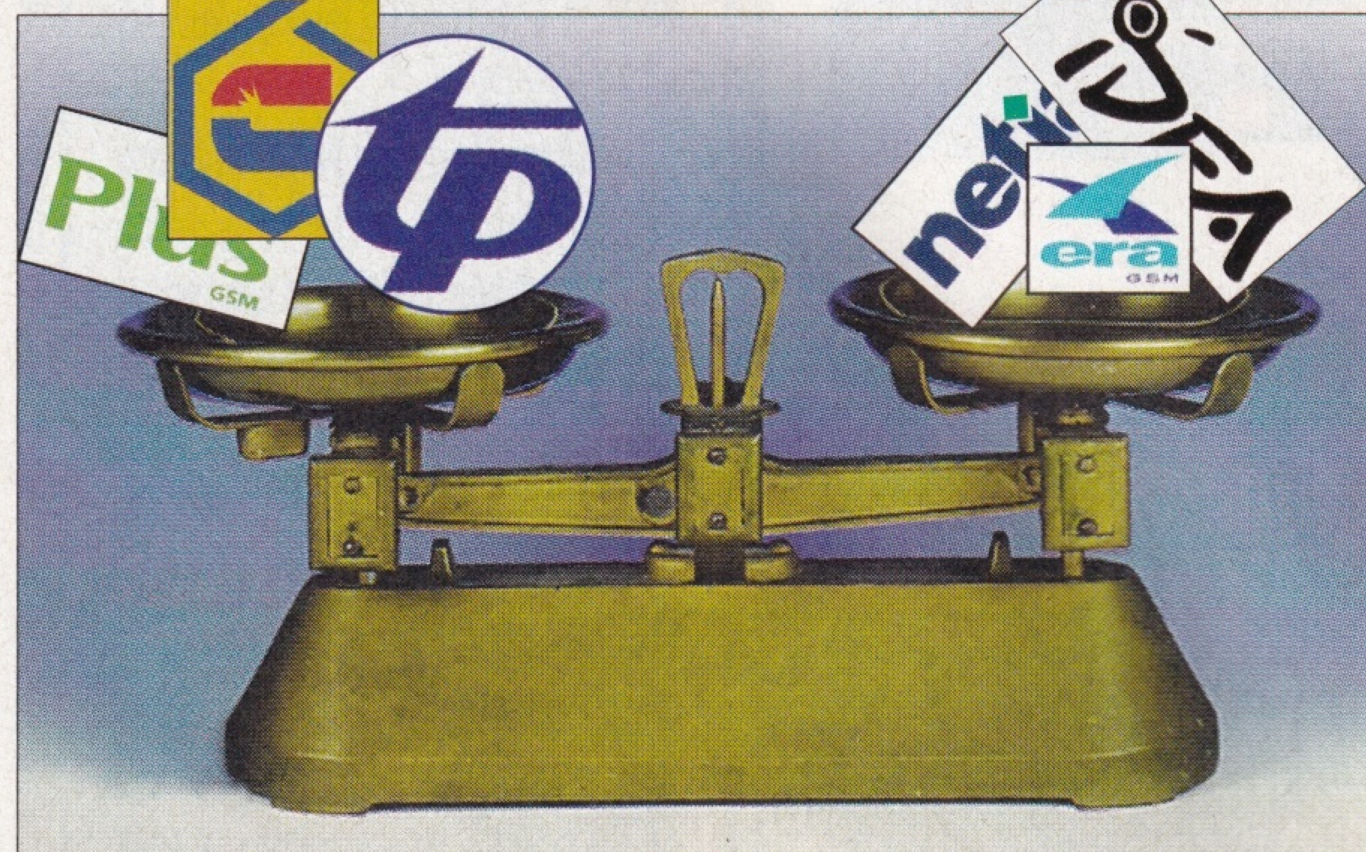
sobota, 2 marca
Discovery Sci-Trek 10.50 16.50 22.50
Magazyn Rzeczywistość wirtualna. Superkomputery projektują samochody Formuły 1

poniedziałek, 4 marca
TVP 1 15.45
Układ scalony. Magazyn komputerowy

wtorek, 5 marca
Discovery Sci-Trek 11.15 17.15 23.15
Poza rok 2000. Samochód bez kierowcy
CANAL+ po 15.00
Cybernet. Magazyn komputerowy
TV4 po północy
Tenbit.pl Praca w internecie

Jak rozmawiać taniej

Liczba taryf telefonicznych przyprawia o zawrót głowy. Dlatego Komputer ŚWIAT podpowiada na co zwrócić uwagę sprawdzając koszty połączeń



Fot. Imagine

Co to właściwie jest...

01 szczyt
Umowny przedział godzin, w czasie którego najczęściej wykonywane są rozmowy telefoniczne. Operatorzy często stosują zróżnicowanie cen dla połączeń realizowanych w czasie szczytu (zwykle rozmowy w godzinach 8.00 – 18.00 są droższe) i poza szczytem, aby zachęcić abonentów do dzwonienia wczesnym rankiem lub późnym popołudniem. Zapobiega to przeciążeniu infrastruktury telekomunikacyjnej, przy projektowaniu której zakłada się, że tylko część abonentów chce łączyć się w jednej chwili.

02 impuls
Umowne określenie najmniejszej jednostki służącej do określania ceny połączenia. W starszych centralach co określany czas impuls elektryczny powodował przeskoczenie cyfry w elektromechanicznym liczniku. Obecnie zliczaniem impulsów i obliczaniem kosztów połączeń zajmują się złożone programy komputerowe (tak zwane systemy bilingowe).

03 taryfikacja
Sposób naliczania kosztów połączeń telekomunikacyjnych. W praktyce używane są systemy określające koszty na podstawie czasu połączenia lub na podstawie liczby impulsów.

04 prefiks
Dodatkowy czterocyfrowy kod, który wstawiamy po zerze, a przed numerem kierunkowym, który pozwala nam określić, za pośrednictwem jakiego operatora telekomunikacyjnego zostanie zrealizowana rozmowa międzymiastowa. W Polsce można używać prefiksów 1033 (TP SA), 1044 (NOM), 1055 (Netia), 1066 (Energis Kontakt).

Drogowskaz

Jeszcze kilka lat temu gdy chcieliśmy zadzwonić, po prostu sięgaliśmy po po słuchawkę, narzekając co najwyżej na drogie międzymiastowe. Obecne przed przeprowadzeniem rozmowy często zastanawiamy się nad wybraniem najkorzystniejszej metody połączenia. Może okazać się bowiem, że zamiast dzwonić z telefonu stacjonarnego bardziej opłaca się sięgnąć po komórkę lub poczekać kilkanaście minut na porę poza **01 szczytem**. Pozornie różnice w kosztach rozmów nie są wielkie, jednak w skali całego roku suma wydatków na połączenia telefoniczne często znacznie przekracza tysiąc złotych. Jeśli uda nam się zmniejszyć wydatki o kilkanaście procent, w naszej kieszeni pozostanie ponad 100 złotych, a to oznacza, że naprawdę jest o co walczyć.

Minuty kontra 02 impulsy

Często w cennikach połączeń jest umieszczana informacja o średnim koszcie minuty rozmowy. Jednak o ostatecznych kosztach połączenia decyduje również sposób **03 taryfikacji**. W TP SA podstawą określania ceny rozmowy jest liczba impulsów o stałym koszcie (35 groszy w pakiecie Standardowym), które są naliczane z różną częstością (zależnie od rodzaju połączenia, dnia tygodnia i godziny). W nowych taryfach Netii przy realizacji połączeń międzystrefowych i do sieci komórkowych płaci się za każdą rozpoczętą minutę. Energis (Konekt) realizujący połączenia międzystrefowe stosuje rozliczenia z dokładnością do jednej sekundy, ale dopiero po przekroczeniu pełnej minuty połączenia. Dialog w taryfie Pionier zastosował jeszcze inne rozwiązanie – nawet w połączeniach lokalnych rozmowy taryfikowane są z dokładnością do jednej sekundy, lecz pobierana jest również opłata za zainicjowanie połączenia.

Różnice w sposobach określania cen połączeń utrudniają porównania

Takie różnice powodują, że bardzo trudno jest stwierdzić, która taryfa jest najlepsza dla danego użytkownika, nie znając historii jego dotychczasowych połączeń. I nie dotyczy to tylko ich liczby i łącznego czasu trwania, lecz również tego, w jakich porach były przeprowadzane oraz jak długo trwały. Dopiero po wnikliwej (na przykład kilkumiesięcznej) obserwacji potrzeb abonenta można wybrać operatora i optymalną taryfę.

Taryfikacja opierająca się na zliczaniu impulsów jest korzystniejsza od taryfikacji co minutę, jeśli okres zliczania impulsów jest krótszy niż 60 sekund. Jest tak na przykład dla wszystkich taryf TP SA w dni powszednie między godziną 8 a 18. Jeśli zamierzamy przeprowadzić bardzo krótką (na

	TPSA	
Pakiet/Taryfa	**Oszczędny**	**Niedrogi**
Usługi standardowe		
Przyłączenie do sieci	366 zł	
Abonament miesięczny	28,06 zł	36,60 zł
Rozmowy wliczone w abonament	15 jednostek	10 jednostek
Połączenia lokalne	0,71 zł za 3 min[1]	0,41zł za 3 min[1]
Połączenia międzystrefowe (cena za minutę rozmowy)	0,49 zł[4] 0,24 zł[5] 0,37 zł[6] 0,24 zł[7]	0,49 zł[4] 0,24 zł[5] 0,37 zł[6] 0,24 zł[7]
Połączenia z komórkami (cena za minutę rozmowy)	3,42 zł[4] 2,56 zł[8] 1,71 zł[9] 2,56 zł[10] 1,71 zł[11]	2,01 zł[4] 1,51 zł[8] 1,01 zł[9] 1,51 zł[10] 1,01 zł[11]
Połączenia międzynarodowe (cena za minutę rozmowy)	1,70 zł, 1,89 zł, 2,06 zł, 2,28 zł, 2,56 zł, 4,22 zł, od strefy taryfowej); szczegółowy cennik i lista na stronie www.tpsa.pl/cennik_zagr)	
Połączenia z internetem	0,62 zł za 3 min[4] (za 6 minut w pozostałym okresie)	0,36 zł za 3 min[4] (za 6 minut w pozostałym okresie)
Usługi dodatkowe		
Zastrzeżenie numeru	bezpłatnie	
Przeniesienie połączenia	jak za połączenie z numerem	
Oczekiwanie na połączenie	bezpłatnie	
Poczta głosowa (podstawowa)	bezpłatnie	
Połączenie trójstronne (konfer.)	1,42 zł[15]	0,71 zł[15]
Identyfikacja rozmówcy	możliwa jedynie w wybranych miejscach	
Zmiana numeru telefonu	18,30 zł	
Zmiana planu taryfowego	na Oszczędny, Niedrogi i Aktywny: 6,10 zł; na	
Rachunek szczegółowy	6,10 zł (do 3 stron), za każdą następną stronę + koszt nośnika (na dyskietce lub płycie CD-R)	
Informacja telefoniczna i WWW	(0800) 221133; www.tpsa.pl	
Uwagi	Podstawą naliczania kosztów połączeń jest zależy od rodzaju połączenia	

[1] w godzinach 22-8 za 6 min, [2] (0,066 zł w godzinach 22-8) + 0,22 zł za zainicjowanie połączenia; taryfikacja z dokładnością
[12] + 0,22 zł za zainicjowanie połączenia , taryfikacja z dokładnością do 1 sekundy, [13] w zależności od strefy taryfowej – szczegółowy

przykład 40-sekundową) rozmowę międzymiastową, to w TP SA zapłacimy tyle, ile kosztuje jeden impuls (dla większości taryf 35 groszy). W Netii, w której obowiązuje taryfikacja co minutę, zapłacimy za 60 sekund, czyli 43 grosze. Jeśli jednak rozmowa nieco się przeciągnie i będzie trwała na przykład 50 sekund, to w TP SA będziemy musieli zapłacić za dwa impulsy (czyli około 71 groszy), a w Netii nadal tylko za jedną minutę (43 grosze)!

Dużo prościej jest porównywać oferty operatorów, stosujących zbliżony sposób taryfikacji (tak jak to jest na przykład w wypadku TP SA i NOM). Z połączeń międzystrefowych realizowanych za pośrednictwem TP SA opłaca się korzystać jedynie abonentom tego operatora, którzy wybrali plan taryfowy Aktywny. Pozostali mogą z czystym sumieniem wybierać 04 **prefiks** 1044 (NOM).

Który abonament?

Abonamenty o wyższej stałej opłacie miesięcznej są odpowiednie dla osób rozmawiających często, a te z mniejszą opłatą podsta-

Warto wiedzieć, ile w ciągu roku wydajemy na rozmowy telefoniczne

wową bardziej nadają się dla tych, którzy rozmawiają niewiele. Jeśli zagraniczne rozmowy oraz połączenia z numerami 0700 zdarzają

Alternatywne połączenia międzystrefowe

Operator	TP SA		NOM[2]	Netia	Energis (Konekt)[2 i 3]
Prefiks	**1033**		**1044**	**1055**	**1066**
Pakiet	Oszczędny, Niedrogi, Standardowy	Aktywny			
poniedziałek - piątek 8–18 18–8	 0,49 zł[1] 0,24 zł[1]	 0,45 zł[1] 0,23 zł[1]	 0,46 zł[1] 0,23 zł[1]	 0,43 zł 0,26 zł	 0,49 zł 0,49 zł
soboty, niedziele i święta 8–18 18–8	 0,37 zł[1] 0,24 zł[1]	 0,34 zł[1] 0,23 zł[1]	 0,35 zł[1] 0,23 zł[1]	 0,26 zł 0,26 zł	 0,49 zł 0,49 zł
Warunki korzystania (umowa)	bez dodatkowej umowy		bez dodatkowej umowy	niezbędne podpisanie umowy	niezbędne podpisanieumowy
Minimalna opłata miesięczna	brak		brak	24,40 zł (nie dotyczy abonentów Netii)	122 zł
Sposób taryfikacji	impulsy o czasie trwania zależnym od pory i rodzaju dnia		impulsy o czasie trwania zależnym od pory i rodzaju dnia	za każdą rozpoczętą minutę	za pierwszą rozpoczętą minutę, a następnie co sekundę
Wykaz połączeń	6,10 zł (do 3 stron), a za każdą następną stronę 0,61 zł; 6,10 zł + koszt nośnika (na dyskietce lub płycie CD-R)		uzyskany z TP SA powinien uwzględniać połączenia przez NOM	6,10 zł	13 zł (do 20 stron); przez e-mail - bezpłatnie
Telefon informacyjny Strona WWW	(0800) 221133 www.tpsa.pl		(0801) 104400 www.nom.com.pl	(0801) 102803 www.netia.pl	(0801) 106610 www.konekt.pl

[1]średnia cena minuty połączenia, [2]Połączenia dostępne tylko dla abonentów TPSA, [3]Energis stosuje system upustów dla rachunków opiewających na wysokie kwoty

Taryfy operatorów telefonii stacjonarnej

			Netia			Dialog			
	Standardowy	**Aktywny**	**Spokojna**	**Praktyczna**	**Rozmowna**	**Atut**	**Pionier**	**Profit**	**Efekt**
ł			122 zł			317,20 zł			
	42,70 zł	67,10 zł	23,18 zł	36,60 zł	48,80 zł	20,74 zł	32,94 zł	32,94 zł	42,70 zł
	brak	35 jednostek	brak			brak			
	0,35 zł za 3 min[1]	0,33 zł za 3 min[1]	0,70 zł za 3 min[1]	0,37 zł za 3 min[1]	0,31 zł za 3 min[1]	0,63 zł za 3 min[1]	0,12 zł za 1 min[2 i 12]	0,35 zł za 3 min[1]	0,35 zł za 4 min[3]
	0,49 zł[4] 0,24 zł[5] 0,37 zł[6] 0,24 zł[7]	0,45 zł[4] 0,23 zł[5] 0,34 zł[6] 0,23 zł[7]	0,43 zł[4] 0,26 zł[5] 0,26 zł[6] 0,26 zł[7]			0,49 zł[4] 0,24 zł[5] 0,37 zł[6] 0,24 zł[7]			
	1,71 zł[4] 1,28 zł[8] 0,85 zł[9] 1,28 zł[10] 0,85 zł[11]	1,59 zł[4] 1,20 zł[8] 0,79 zł[9] 1,20 zł[10] 0,79 zł[11]	1,46 zł za minutę (w godzinach 8:00 - 18:00 w dni robocze); 0,92 zł (w pozostałym okresie)			2,44 zł[4] 1,83 zł[8] 1,22 zł[9] 1,83 zł[10] 1,22 zł[11]	1,67 zł[4 i 12] 1,24 zł[8 i 12] 0,82 zł[9 i 12] 1,24 zł[10 i 12] 0,82 zł[11 i 12]	1,71 zł[4] 1,28 zł[8] 0,85 zł[9] 1,28 zł[10] 0,85 zł[11]	1,63 zł[4] 1,22 zł[8] 0,82 zł[9] 1,22 zł[10] 0,82 zł[11]
	7,63 zł (w zależności państw znajduje się		Europa, Rosja: 1,22 zł za minutę; USA, Kanada, Australia, Nowa Zelandia, Izrael, Chiny, Japonia, Tajwan, Hong Kong: 2,44 zł; pozostałe kraje świata: 4,88 zł			3,29 zł, 3,66 zł, [13] 4,00 zł, 4,42 zł, 4,98 zł, 8,20 zł, 14,76 zł	1,61 zł, 1,79 zł, [13] 1,96 zł, 2,17 zł, 2,44 zł, 4,01 zł, 7,23 zł	1,65 zł, 1,83 zł, [13] 2,00 zł, 2,21 zł, 2,49 zł, 4,10 zł, 7,38 zł	1,65 zł, 1,83 zł, [13] 2,00 zł, 2,21 zł, 2,49 zł, 4,10 zł, 7,38 zł
	0,31 zł za 3 min [4] (za 6 minut w pozostałym okresie)	0,29 zł za 3 min [4] (za 6 minut w pozostałym okresie)	0,25 zł za 3 min [4] (za 6 minut w pozostałym okresie)			0,56 zł za 3,5 min[4] (za 7 minut w pozostałym okresie)	0,092 zł za 1 min[4 i 14] (0,049 zł za 1 min w pozostałym okresie)	0,31 zł za 3,5 min[4] (za 7 minut w pozostałym okresie)	0,31 zł za 4 min[4] (za 8 minut w pozostałym okresie)
			bezpłatnie			bezpłatnie			
n	docelowym		jak za połączenie z numerem docelowym			jak za połączenie z numerem docelowym			
			bezpłatnie			bezpłatnie			
			bezpłatnie			bezpłatnie			
	0,71 zł[15]	bezpłatnie[15]	1,39 zł[15]	0,73 zł[15]	0,61 zł[15]	0,71 zł[15]			
h	w ramach testów		niemożliwa			3,66 zł			
			18,30 zł			9,76 zł			
	Standardowy bezpłatnie		50 zł			na niższy 24,40 zł, na wyższy lub równy - bezpłatnie			
	0,61 zł; 6,10 zł		6,10 zł			wydruk do 150 pozycji - 3,66 zł (za każde następne 50 pozycji - 0,61 zł); na dyskietce - 6,10 zł; na CD-ROM-ie - 12,20 zł			
			(0801) 102803; www.netia.pl			(0801) 121518; www.dialogok.pl			
	impuls, którego czas trwania		Poł. międzystrefowe i międzynarodowe taryfikowanesą co 60 sekund; obszar działania: War., Kr., Poz., Gd., Lub., Kat (teren dawnych województw)			Obszar działania (między innymi): Elbląg, Jelenia Góra, Legnica, Wałbrzych, Wrocław, Łódź (teren dawnych województw); szeroka oferta metod dostępu do internetu oraz połączenia międzyst. VoIP			

ą do 1 sekundy, [3] w godzinach 22-8 za 8 min, [4] w dni robocze: 8-18, [5] w dni robocze: 18-8, [6] w dni wolne: 8-18, [7] w dni wolne: 18-8, [8] w dni robocze: 18-22, [9] w dni robocze: 22-8, [10] w dni wolne: 8-22, [11] w dni wolne: 22-8,
y cennik i lista państw znajduje się na stronie www.dialogok.pl, [14] opłata za zainicjowanie połączenia 0,19 zł, [15] + opłata za połączenie z numerem docelowym

Co to właściwie jest...

05 WAP
Specyfikacja sposobu dostępu do informacji z wykorzystaniem niewielkich urządzeń przenośnych (na przykład telefonów komórkowych). Komunikacja z wykorzystaniem WAP-u przypomina nieco korzystanie z internetu, jednak oprawa graficzna stron jest uboga i ogranicza się do krótkich opisów, odsyłaczy i prostych grafik. Za pośrednictwem WAP-u mamy dostęp do wielu serwisów informacyjnych (wiadomości, pogoda, kursy walut itp).

06 SMS
Krótka wiadomość tekstowa (standardowo do 160 znaków), którą można wysłać innemu użytkownikowi sieci komórkowej bezpośrednio z telefonu GSM lub też za pomocą internetu. Rozszerzone SMS-y (EMS-y i MMS-y) pozwalają przesyłać również dźwięki, obrazki i animacje.

07 GSM
Cyfrowy system telefonii komórkowej, który szczególnie dużą popularność zdobył w Europie. Pracuje w paśmie 900 i 1800 MHz (w USA 1900 MHz). W Polsce działa trzech operatorów telefonii GSM (Era, Idea i Plus).

08 pre-paid
System kart przedpłaconych wykorzystywany głównie w telefonii GSM. Wykupując kupony, płaci się z góry za usługę i później można rozmawiać do wyczerpania opłaconego limitu. Kupując kolejne kupony, odnawia się limit. Użytkownicy kart pre-paid zwykle nie mogą korzystać z roamingu, czyli rozmów za pośrednictwem zagranicznym operatorów (roaming nie jest dostępny dla użytkowników systemów POP (Idea) i Tak Tak (Era).

Który abonament w TP SA?

Impulsy	Oszczędny	Niedrogi	Standardowy	Aktywny
10	28,06 zł	36,60 zł	46,24 zł	67,10 zł
15	28,06 zł	38,67 zł	48,01 zł	67,10 zł
35	42,21 zł	46,97 zł	55,08 zł	67,10 zł
50	**52,83 zł**	**53,19 zł**	60,39 zł	72,04 zł
100	88,21 zł	73,93 zł	78,08 zł	88,51 zł
170	137,74 zł	**102,97 zł**	**102,85 zł**	111,57 zł
250	194,35 zł	136,15 zł	131,15 zł	137,92 zł
500	371,25 zł	239,85 zł	**219,60 zł**	**220,27 zł**
750	548,15 zł	343,55 zł	308,05 zł	302,62 zł

Kolor czerwony wyróżnia moment, w którym warto pomyśleć o zmianie typu abonamentu.

się nam bardzo rzadko, a mamy telefon w sieci TP SA, możemy szybko wybrać odpowiedni dla nas abonament – wystarczy sprawdzić w rachunkach z ostatnich miesięcy, ile jednostek taryfowych naliczono za rozmowy. W tabeli u góry sprawdzamy, ile zapłacilibyśmy w innych abonamentach i porównujemy z naszymi rachunkami. Gdy płacimy mniej niż około 50 złotych miesięcznie, najlepszy jest plan taryfowy Oszczędny. Jeśli nasze rachunki opiewają na kwoty między 50 a 100 złotych, warto wybrać Niedrogi. Gdy regularnie płacimy znacznie powyżej 100 złotych, odpowiedni będzie plan Standardowy. Pakiet Aktywny warto wybrać, gdy rozmawiamy dużo, a nasze rachunki są wyższe niż 220 złotych.

Dla użytkowników, którzy płacą około 80 złotych, różnice nie będą wielkie – niemniej warto sprawdzić kilka ostatnich rachunków,

Standardowy abonament w TP SA jest odpowiedni, jeśli płacimy powyżej 100 zł

aby co miesiąc zaoszczędzić kilka lub kilkanaście złotych. Trzeba jednak pamiętać o tym, że każdorazowa zmiana planu taryfowego

Za zmianę planu taryfowego najczęściej musimy dodatkowo zapłacić

na Oszczędny, Niedrogi lub Aktywny kosztuje 6 złotych i 10 groszy.

Jeśli interesuje nas, ile zapłacimy za określone połączenie (na przykład za rozmowę zagraniczną), możemy skorzystać z internetowego kalkulatora dostępnego na stronie www.tpsa.pl/kalkulator. Z tej strony możemy również pobrać prosty program, który umożliwia wykonywanie obliczeń bez konieczności łączenia się z internetem.

Taryfy

Idea

	Nowa Idea Optima 15	Nowa Idea Optima 30	Nowa Idea Optima 60	Nowa Idea Optima 90	Nowa Idea Optima 120	Nowa Idea Optima 240	Idea Meritum 20	Idea Meritum 50	Idea Meritum 100	Idea Meritum 150	Idea Meritum 200	Idea Meritum 250	Czasami 10
Usługi standardowe													
Abonament miesięczny	36,59 zł	48,79 zł	87,83 zł	109,79 zł	140,29 zł	243,99 zł	41,48 zł	71,98 zł	115,90 zł	164,70 zł	206,18 zł	242,78 zł	30,50 zł
Rozmowy/SMS-y wliczone w abonament	15 minut lub 60 SMS-ów	30 minut lub 120 SMS-ów	60 minut lub 240 SMS-ów	90 minut lub 360 SMS-ów	120 minut lub 480 SMS-ów	240 minut lub 960 SMS-ów	20 minut	50 minut	100 minut	150 minut	200 minut	250 minut	10 minut i 20 SMS-ó
Połączenia wewnątrz sieci (zł)	2,01	1,65	1,40	1,10	0,98	0,85	1,71	1,22	1,02	0,93	0,78	0,73	szczyt: 2,20 poza: 0,85 w weekend i w nocy: 0,3
Połączenia pozasieciowe (zł)	2,01	1,65	1,40	1,10	0,98	0,85	1,71	1,22	1,02	0,93	0,78	0,73	szczyt: 2,68 poza: 1,10
Połączenia międzynarodowe (zł)	2,01 + stawka TP SA	1,65 + stawka TP SA	1,40 + stawka TP SA	1,10 + stawka TP SA	0,98 + stawka TP SA	0,85 + stawka TP SA	1,71 + stawka TP SA	1,22 + stawka TP SA	1,02 + stawka TP SA	0,93 + stawka TP SA	tylko stawka TP SA	tylko stawka TP SA	
Wysyłanie SMS-ów (zł)	0,29						0,29						
Połączenia z internetem (zł)	0,54						0,54						
Połączenia z WAP (zł)	0,16						0,16						
Usługi dodatkowe													
Zastrzeżenie numeru	jednorazowo 12,20 zł i miesięcznie 6,10 zł						jednorazowo 1,22 zł						
Przeniesienie połączenia	jak dla połączenia z numerem docelowym						jak dla połączenia z numerem docelowym						do Plus GSM do innych
Oczekiwanie na połączenie	bezpłatnie						bezpłatnie						
Zawieszenie połączenia	bezpłatnie						bezpłatnie						
Poczta głosowa (podstawowa)	bezpłatnie						bezpłatnie (wersja Gold oferuje rozszerzone możliwości)						
Połączenie konferencyjne	jak dla połączenia z numerem docelowym						jak dla połączenia z numerem docelowym						
Identyfikacja rozmówcy	bezpłatnie						bezpłatnie						6,10 zł
Zmiana numeru telefonu	122 zł						122 zł						
Wznowienie usług	bezpłatnie						bezpłatnie						
Zmiana planu taryfowego	na wyższy bezpłatnie; na niższy 30,50 zł						na wyższy bezpłatnie; na niższy od 30,50 zł do 120,78 zł						
Rachunek szczegółowy	bezpłatnie						bezpłatnie						
Inf. tel. i strona WWW	(801) 234567; www.idea.pl												
Uwagi	Po pierwszej minucie połączenia, za każde rozpoczęte 30 sekund połączenia naliczana jest połowa opłaty; każda minuta z bezpłatnego pakietu minut jest pomniejszona o 1/4 w wyniku wysłanego SMS-a; pakiet minut nie obejmuje połączeń z numerami bezpłatnymi i specjalnymi oraz dla połączeń międzynarodowych opłat rozliczanych wg taryfy TP SA; nie wykorzystane minuty przechodzą do następnego okresu rozliczeniowego dopiero po uprzednim wykorzystaniu pakietu bezpłatnych minut						Opłata naliczana jest za każde rozpoczęte 30 sekund połączenia						

[1] w pakiecie Dla wszechstronnych, [2] w pakiecie Dla wygodnych [3] w pakiecie Dla wszechstronnych (cena abonamentu dla pakietu 6,10 zł) + opłata jak dla połączenia z numerem docelowym

Halo, tu międzymiastowa

Do lipca zeszłego roku wszystkie połączenia realizowaliśmy za pośrednictwem swojego operatora. Obecnie wybierając międzymiastową możemy określić, z usług jakiej firmy telekomunikacyjnej chcemy skorzystać. Do tego właśnie służy dodatkowy czterocyfrowy kod, który wstawiamy po zerze, a przed numerem kierunkowym. Na przykład aby dodzwonić się spoza Warszawy do redakcji Komputer ŚWIATA za pośrednictwem TP SA, trzeba wstukać na klawiaturze telefonu: 0 1033 22 6084050. Jeśli wolimy korzystać z usług NOM, powinniśmy wybrać 0 1044 22 6084050. Niestety, abonenci Netii i Dialogu nie mają swobody wyboru.

Kalkulator
Wybierz rodzaj połączenia Opcje Pomoc
Czas trwania połączenia (gg:mm:ss) 00 : 02 : 32
Pakiet Oszczędny połączenia do sieci komórkowych poniedziałek-piątek godz. 8-18
Koszt połączenia 9,20 zł

Po wybraniu rodzaju połączenia oraz wpisaniu czasu jego trwania kalkulator cen połączeń TP SA wyświetla cenę rozmowy

Abonenci TP SA, którzy nie chcą wybierać za każdym razem prefiksu, mogą w biurze obsługi abonentów złożyć zamówienie na bezpłatną usługę preselekcji – dzięki temu wybrany prefiks będzie wybierany automatycznie. Nawet po uaktywnieniu tej usługi można jednak samodzielnie wprowadzać prefiks wybranego operatora.

Bez umowy nie ma mowy

Abonenci TP SA, którzy zechcą skorzystać z usług operatorów międzystrefowych Netia i Energis, muszą wcześniej podpisać odpowiednią umowę. Niestety, firmy te wprowadziły minimalne wysokości rachunków (Netia 24 złote i 40 groszy, a Energis aż 122 złote!), co oznacza, że jeśli nawet wydzwonimy mniej, to rachunek nie będzie niższy niż wspomniane kwoty! Na dodatek Energis nie przewiduje ulgowej taryfy za połączenia poza szczytem oraz w dni świąteczne. Z drugiej strony operator ten stosuje upusty dla bardzo aktywnych klientów instytucjonalnych (firma może uzyskać aż 25-procentowy rabat, gdy jej rachunek przekroczy 12 200 złotych).

Aby korzystać z usług niektórych operatorów, trzeba podpisać umowę

Abonentom TP SA, którzy z rozmów pozastrefowych korzystają tylko od czasu do czasu, na razie pozostaje jedynie NOM.

Dzwonimy na komórkę

Połączenia z telefonami komórkowymi są kosztowne, szczególnie dla posiadaczy najtańszych abonamentów (Oszczędnego i Niedrogiego w TP SA oraz Atutu w Dialogu). Na tle innych operatorów interesująco wypada Netia ze swoją niezależną od abonamentu ofertą połączeń z telefonami komór-

y operatorów telefonii komórkowej

	Plus GSM											Era GSM							
mi	Czasami 30	Czasami 150	Często 15	Często 50	Często 100	Często 150	NON STOP 15	NON STOP 50	NON STOP 100	NON STOP 150	NON STOP 300	Moja	Moja 10	Moja 45	Moja 100	Biznes 10	Biznes 45	Biznes 100	Biznes 220
zł	42,70 zł	85,40 zł	42,70 zł	85,40 zł	134,20 zł	195,20 zł	42,70 zł	85,40 zł	134,20 zł	195,20 zł	292,80 zł	24,28 zł	36,48 zł	73,08 zł	121,88 zł	36,48 zł	73,08 zł	121,88 zł	243,88 zł
nut S-ów	30 minut i 20 SMS-ów	150 minut i 20 SMS-ów	15 minut	50 minut	100 minut	150 minut	15 minut	50 minut	100 minut	150 minut	300 minut	5 SMS-ów	10 minut i 5 SMS-ów	45 minut i 10 SMS-ów	100 minut i 20 SMS-ów	10 minut i 5 SMS-ów	45 minut i 10 SMS-ów	100 minut i 20 SMS-ów	220 minut i 40 SMS-ów
,20 ,85 end 0,31	szczyt: 1,95 poza: 0,85 w weekend i w nocy: 0,31	szczyt: 1,46 poza: 0,85 w weekend i w nocy: 0,31	szczyt: 1,95 poza: 0,85 w weekend i w nocy: 0,31	szczyt:1,46 poza: 0,85 w weekend i w nocy: 0,31	szczyt:0,98 poza: 0,85 w weekend i w nocy: 0,31	szczyt 0,98 poza: 0,85 w weekend i w nocy: 0,31	1,46	0,98	0,98	0,73	0,73	szczyt: 2,38 poza: 1,04	szczyt: 2,14 poza: 0,79	szczyt: 1,65 poza: 0,73	szczyt: 1,22 poza: 0,73	1,65	1,34	1,04	0,72
,68 ,10	szczyt: 2,44: poza: 1,10	szczyt: 1,95: poza: 1,10	szczyt: 2,44: poza: 1,10	szczyt: 1,95: poza: 1,10	szczyt: 1,46: poza: 1,10	szczyt: 1,22: poza: 1,10	1,79	1,19	1,19	0,89	0,89	szczyt: 2,38 poza: 1,04	szczyt: 2,14 poza: 0,79	szczyt: 1,65 poza: 0,73	szczyt: 1,22 poza: 0,73	1,65	1,34	1,04	0,72
	według taryfy dla połączeń pozasieciowych + stawka TP SA						według taryfy dla połączeń pozasieciowych + stawka TP SA		tylko stawka TP SA	tylko stawka TP SA	tylko stawka TP SA	według taryfy + stawka TP SA	według taryfy + stawka TP SA	według taryfy + stawka TP SA	tylko stawka TP SA	według taryfy + stawka TP SA	według taryfy + stawka TP SA	tylko stawka TP SA	tylko stawka TP SA
	0,31		0,61 (do 20); 0,31 (powyżej 20)				0,61 (do 20); 0,31 (powyżej 20)					0,61				0,61			
	0,48		0,48				0,48					0,51				0,51			
	0,37		0,37				0,37					0,36				0,36			
	bezpłatnie		bezpłatnie				bezpłatnie					bezpłatnie				bezpłatnie			
GSM n	i sieci stacjonarnych: 0,24 zł; sieci komórkowych: 0,73 zł		do Plus GSM i sieci stacjonarnych: 0,24 zł; do innych sieci komórkowych: 0,73 zł				do Plus GSM i sieci stacjonarnych: 0,24 zł; do innych sieci komórkowych: 0,73 zł					jak dla połączenia z numerem docelowym				jak dla połączenia z numerem docelowym			
	bezpłatnie		bezpłatnie				bezpłatnie					6,10[1]	bezpłatnie[1]	bezpłatnie[1]	bezpłatnie[1]	bezpłatnie[1]			
	bezpłatnie		bezpłatnie				bezpłatnie					6,10[1]	bezpłatnie[1]	bezpłatnie[1]	bezpłatnie[1]	bezpłatnie[1]			
	0,31 zł (bezpłatne oddzwanianie poczty)						0,31 zł (bezpłatne oddzwanianie poczty)					bezpłatnie[2]				bezpłatnie[2]			
	jak dla połączenia z numerem docelowym						jak dla połączenia z numerem docelowym					6,10[3]	jak dla połączenia z numerem docelowym			jak dla połączenia z numerem docelowym			
zł	6,10 zł	bezpłatnie	6,10 zł	bezpłatnie	bezpłatnie	bezpłatnie	6,10 zł	bezpłatnie	bezpłatnie	bezpłatnie	bezpłatnie	w pakiecie Dla wygodnych (bezpłatnie)				w pakiecie Dla wygodnych (bezpłatnie)			
	61 zł		61 zł				61 zł					158,60 zł				158,60 zł			
	bezpłatnie		bezpłatnie				bezpłatnie					bezpłatnie				bezpłatnie			
zł	na wyższy bezpłatnie; na niższy lub równy 30,50 zł						na wyższy bezpłatnie; na niższy lub równy 30,50 zł					na wyższy bezpłatnie; na niższy 36,60 zł				na wyższy bezpłatnie; na niższy 36,60 zł			
	bezpłatnie		bezpłatnie				bezpłatnie					6,10[1]	bezpłatnie[1]	bezpłatnie[1]	bezpłatnie[1]	bezpłatnie[1]			
			(0801) 100601; www.plusgsm.pl									(0801) 202602; www.era.pl							
	W taryfach Czasami dodatkowe minuty są wykorzystywane w płatnych krajowych połączeniach głosowych poza godzinami szczytu, w weekendy i w nocy; opłata naliczana jest za każde rozpoczęte 30 sekund połączenia; godziny szczytu: poniedziałek-piątek 8-18; poza szczytem: poniedziałek-piątek 18-23 i 6-8; noc: 23-6											Opłata naliczana jest za pierwszą minutę, następnie za rozpoczęte 30 sekund (połowa stawki); międzynarod. za każdą rozpoczętą minutę; bezpłatne minuty dotyczą płatnych połączeń krajowych z wyłączeniem połączeń z numerami specjalnymi, przekierowań, połączeń typu faks i dane; szczyt: 8-18 (od poniedziałku do piątku)				Taryfy Biznes są przeznaczone dla firm i nie są dostępne dla osób nie prowadzących działalności gospodarczej; opłata naliczana jest za każde rozpoczęte 30 sekund (opłata za połączenia międzynarodowe naliczana jest za każdą rozpoczętą minutę)			

Porównanie wybranych taryf komórkowych

Poniższe zestawienie pomoże Czytelnikom zorientować się w kosztach telefonowania. W tabeli uwzględniono tańsze abonamenty przeznaczone dla klientów indywidualnych i biznesowych. Dla uproszczenia przyjęto następujące założenia:

- liczba rozmów w szczycie i poza szczytem jest taka sama,
- abonent nie korzysta z 05 (s. 60) **WAP-u** i nie wysyła 06 (s. 60) **SMS-ów**,
- dokonuje się tyle samo połączeń wewnątrz sieci (na przykład abonent Plusa dzwoni do innego abonenta tej samej sieci) co poza siecią (na przykład abonent Plusa dzwoni do abonenta Idei lub na telefon stacjonarny),
- o ile jest to możliwe, darmowe minuty są wykorzystywane równomiernie (we wszystkie dni i o różnych porach),
- uwzględniono ograniczenia w wykorzystaniu darmowych minut, obowiązujące w części taryf, oraz różnice w metodach taryfikowania połączeń,
- wyliczone koszty uwzględniają opłatę abonamentową,
- abonent wykonuje jednakową liczbę połączeń trwających do 30 sekund, od 30 do 60 sekund oraz od 90 do 120 sekund,
- abonent korzysta z identyfikacji numeru,
- abonent w zależności od potrzeb wykonuje w ciągu miesiąca 24, 36 lub 60 rozmów.

Podczas codziennego korzystania z telefonu długość połączeń, a także sposób wykorzystania puli minut wliczonych w abonament, może się różnić od założonych, dlatego wyniki porównania należy traktować jako orientacyjne.

Abonent	Idea			Plus			Era		
	Nowa Idea Optima 15	Nowa Idea Optima 30	Idea Meritum 20	Czasami 10	Czasami 30	Często 15	Moja	Moja 10	Biznes 10
spokojny (24 rozmowy)	71 zł	52 zł	55 zł	76 zł	67 zł	64 zł	79 zł	66 zł	66 zł
przeciętny (36 rozmów)	103 zł	78 zł	79 zł	100 zł	89 zł	86 zł	106 zł	89 zł	89 zł
rozmowny (60 rozmów)	167 zł	131 zł	127 zł	147 zł	133 zł	130 zł	161 zł	136 zł	135 zł

kowymi. Blisko 1,50 złotego za minutę w szczycie to wprawdzie nadal sporo, ale abonent TP SA, który wybrał pakiet Oszczędny, będzie musiał zapłacić ponad dwa razy więcej. Warto jednak pamiętać, że połączenia z komórkami są w Netii taryfikowane co minutę, a w TP SA podstawą naliczania opłat jest impuls. Dlatego może się zdarzyć, że za bardzo krót-

Połączenia z telefonów stacjonarnych na komórki są nadal bardzo drogie

kie połączenie (trwające na przykład kilka lub kilkanaście sekund) w TP SA zapłacimy zdecydowanie mniej.

Urodzaj w komórkach

Posiadacze telefonów komórkowych mają do wyboru jeszcze więcej taryf niż abonenci sieci stacjonarnych. W taryfach z większymi stałymi miesięcznymi opłatami rozmowy są tańsze (podobnie jak w wypadku tradycyjnej telefonii), a liczba minut rozmowy wliczona w cenę abonamentu zdecydowanie większa – czasem jest to nawet kilka godzin.

Wszyscy polscy operatorzy 07 (s. 60) **GSM** oferują dwa rodzaje taryf: przeznaczone dla klientów indywidualnych oraz tak zwane taryfy biznesowe przeznaczone dla firm. Taryfy Era Biznes i Idea Meritum oferują taryfikację co 30 sekund (w taryfach dla klientów indywidualnych Era i Idea naliczają opłatę za całą pierwszą minutę, a dopiero potem co 30 sekund), co znacząco zmniejsza koszty bardzo krótkich rozmów. Czy jednak ze służbowych telefonów rzeczywiście rozmawiamy tak krótko? Komputer ŚWIAT podejrzewa, że te dodatkowe bonusy oferowane są abonentom, którzy rzadko z nich korzystają. Plus określa koszty rozmowy z dokładnością do pół minuty we wszystkich nowych taryfach, a w taryfach Non Stop przeznaczonych dla firm nie stosuje zróżnicowania cen w szczycie i poza szczytem. W usłudze System Plus dostępnej dla firm mających co najmniej pięć telefonów w tej sieci okres taryfikacji skrócono do 15 sekund. Wielu użytkowników telefonów komórkowych oczekuje wprowadzenia taryfikacji jednosekundowej, ale na razie nic nie wskazuje na to, że w najbliższej przyszłości

Taryfikacja sekundowa jest najkorzystniejsza

pojawi się ona u któregoś z operatorów.

Podobnie jak w wypadku telefonii stacjonarnej – przy wyborze taryfy należy kierować się liczbą i długością rozmów. Chcąc cieszyć się niższymi opłatami za rozmowy, niestety musimy wykupić droższy abonament.

Przeprowadzona symulacja kosztów (jej wyniki i założenia znajdują się w ramce na tej stronie) wskazuje, że taryfy o niskim abonamencie i drogich rozmowach nadają się dla osób, które rozmawiają sporadycznie i traktują telefon komórkowy jako narzędzie do kontaktu w sytuacjach awaryjnych (jednak do takich zastosowań zwykle wystarczający jest telefon w systemie 08 (s. 60) **pre-paid**). Najlepiej, gdy czas rozmów nie przekracza znacząco puli minut wliczonych w koszt abonamentu, ponieważ każda następna minuta słono kosztuje. Za omyłkowe połączenie trwające nie dłużej niż klika sekund lub połączenie z automatyczną sekretarką i pozostawienie krótkiej wiadomości w taryfach Nowa Idea Optima 15, Plus Czasami 10 oraz Era Moja i Era Moja 10 możemy zapłacić nawet ponad dwa złote!

Pomocne przy wybieraniu taryfy są czasem kalkulatory dostępne na stronach operatorów. Kalkula-

Omyłkowe połączenia mogą okazać się bardzo kosztowne

tor optymalnej taryfy dla abonentów Plusa znajdziemy pod adresem www.plusgsm.pl/ceny/kalkulator.asp, a system ułatwiający wybranie taryf Ery na stronie www.era.pl (należy kliknąć na odsyłacz Doradca Komórkowy lub Doradca Biznesowy). Idea nie oferuje kalkulatora ułatwiającego podjęcie decyzji o wyborze taryfy.

Ile zapłacimy za rozmowę

Zdarza się, że wysokość rachunków telefonicznych wywołuje nasze wątpliwości W takim wypadku możemy zwrócić się do biura obsługi klienta z prośbą o udostępnienie szczegółowego wykazu wykonywanych połączeń. Za taki wykaz najczęściej musimy zapłacić. Co jednak zrobić, gdy chcemy na bieżąco kontrolować swoje wydatki, a na koniec miesiąca porównać je z rachunkiem? Wystarczy skorzystać z usługi teletaksa (telezaliczanie), która dostępna jest dla abonentów TP SA i Dialogu (opłata wynosi 3,05 zł miesięcznie). Aby na wyświetlaczu pojawiała się informacja, ile zapłacimy za rozmowę, trzeba dysponować odpowiednim aparatem (w taką funkcję wyposażone zostały między innymi telefony Siemens Gigaset). Oprócz informacji o koszcie ostatniego połączenia możemy na nim odczytać koszt rozmów od ostatniego wyzerowania licznika telefonu. Musimy jednak pamiętać o comiesięcznym kasowaniu licznika oraz o wpisaniu prawidłowego kosztu impulsu, który może różnić się w zależności od wybranej taryfy.

Dostawcy internetu w Polsce

Co dwa tygodnie Komputer ŚWIAT prezentuje listę polskich dostawców internetu wraz z informacjami o oferowanych przez nich usługach

Kto, gdzie, jak i za ile

nazwa dostawcy	adres strony WWW	rodzaj łącza	zasięg	instalacja/abonament (PLN)	wysłanie/odbiór (kbps)
21Net	www.21net.com.pl	kabel	Łódź	500-800/350-800	od 33/od 33
2A Sp. z o. o.	www.2a.pl/osk	kabel	Warszawa	1220/122	do 2048/do 2048
Akademickie Centrum Informatyki	www.aci.com.pl	kabel, radiolinia	Szczecin	od 2684/od 963	od 1024/od 1024
ArtNet Sp. z o. o.	www.artnet.com.pl	kabel	Trójmiasto	od 2498/od 524	64-2048/64-2048
ASCO	www.sat.systems.pl	łącza satelitarne	cała Polska	4750/od 1498	od 512/od 153
Aster City Cable Sp. z o. o.	www.astercity.net	telewizja kablowa	Warszawa	od 1/od 99	128/32
Atcom	www.atcom.com	kabel	większość kraju	od 1830/od 749	128-2048/128-2048
Autocom	www.autocom.pl	telewizja kablowa	Kraków	394/121	512/do 512
BCI	www.bci.pl	kabel	Kraków	1220-2440/428-1444	115-2048/115-2048
Copy Con	www.radom.net	kabel	Radom	od 3658/od 319	od 33/od 33
Crowley Data Poland Sp. z o. o.	www.datastar.pl	radiowe	Poznań, Trójmiasto,Warszawa, Ka, Kr, Wr	od 1220/od 640	64-2048/64-2048
DataNet Sp. z o. o.	www.dnet.pl	kabel	Rzeszów	od 770/od 391	od 1024/od 1024
Dialog	www.dialogok.pl	łącza telefoniczne	Elbląg, Jelenia Góra, Legnica, Wałbrzych, Wr	0/73	do 56 /do 56
doskomp	www.doskomp.lodz.pl	kabel	Łódź	242/od 105	od 33/od 33
El.com	www.el.com.pl	kabel	Gliwice, Katowice	1830/160	od 34 /od 34
Fast Home Internet	www.fhi.pl	radiolinia	Świdnica	556/85-305	64-256/64-256
Fermur	www.femur.pl	kabel	Łódź, Ostrowiec Św., Sieradz, Zduńska Wola, Kr	530-3048/od 69	80-1024/80-1024
FORMAT s.c.	www.fornet.com.pl	kabel, radiolinia	Świnoujście	od 488/od 60	115-2048/115-2048
Grot	www.gronet.pl	kabel	Będzin, Dąbrowa Górnicza, Mysłowice, Sosnowiec	400-2899/od 732	115-2048/115-2048
Internet Cable Provider	www.icpnet.pl	telewizja kablowa	Poznań	99/od 121	128-2000/128-2000
Internet Data Systems	www.ids.net.pl	kabel	większość kraju	od 1159/od 1016	128-2048/128-2048
Internet Partners	www.ipartners.pl	kabel	Warszawa	od 3647/od 1068	od 128/od 128
Korbank	www.korbank.pl	kabel, radiolinia	Trzebnica, Wrocław	od 366/od 107	128-2048/128-2048
LOGONET Sp. z o. o.	www.lo.pl	kabel	Bytom	od 427/od 203	38-1024/38-1024
LUNAR s.c.	www.lunar.com.pl	kabel	Trójmiasto	od 0/od 267	33-7168/33-7168
Megabajt Sp. z o. o.	www.mega.com.pl	kabel	Trójmiasto, Warszawa	od 1464/od 428	od 38/od 38
METRONET Sp. z o. o.	www.metronet.pl	kabel	Chełm	od 1159/od 267	115-2048/115-2048
Miejska Sieć Komputerowa LODMAN	www.lodman.pl	kabel	Łódź	od 915/od 524	od 115/od 115
Multinet S.A.	www.multinet.pl	kabel	Bydgoszcz, Gdańsk, Kalisz, Kraków, Poznań, Ka, Wa	1159-2440/od 1016	od 128/od 128
NASK	www.nask.pl	kabel	większość kraju	od 1000/od1000	115-158720/115-158720
NET-SAT Media Sp. z o. o.	www.nsm.pl	kabel	Gdańsk	od 350/od 64	od 230/od 230
Netia Holdings S.A.	www.netia.pl	kabel	obszar starych dziesięciu województw	od 878/od 428	64-2048/64-2048
OKnet sp. z o. o.	www.oknet.com.pl	kabel	Gdańsk	od 854/od 160	115-920/115-920
Opcja	www.opcja.pl	kabel	Warszawa	1159-2440/od 1016	128-2048/128-2048
Petex	www.petex.bielsko.pl	kabel	Bielsko-Biała, Cieszyn	od 732/od 267	19.2-2048/19.2-2048
Polbox	www.polbox.pl	kabel	Warszawa	1159-2440/od 1016	128-2048/128-2048
Premex	www.premex.pl	kabel,radiowe	Częstochowa	od 488/od 74	od 100/od 100
Pro Futuro S.A.	www.futuro.pl	radiowe	Łódz, Bb, Gd, Ka, Kr, Lu, Po, Sz, Wa, Wr	od 951/od 834	od 32/od 256
Publiczny Dostęp do Internetu Sp. z o. o.	www.pdi.net	kabel	kujawsko-pomorskie, mazowieckie, śląskie	od 1098/od 1016	144-2048/144-2048
PUNKT	www.punkt.pl	kabel	Opole	od 1830/od 342	144-2048/144-2048
Smart Net Solutions	www.sns.pl	kabel	Łódź	1952-10248/567-5660	234-8192/234-8192
SprintNet	www.sprintnet.pl	kabel	Bytom, Malbork, Trójmiasto	b.d/b.d	192-2048/192-2048
Stowarzyszenie „STK Retsat1"	www.retsat1.com.pl	telewizja kablowa	Łódź	od 80/od 70	od 128/od 128
Super Media Sp. z o. o.	www.supermedia.pl	kabel	Kraków	od 2440/od 1267	256-2048/256-2046
Tele2	www.tele2.pl	radiolinia	Kraków, Poznań, Trójmiasto, Warszawa	od 120/od 105	32-512/32-512
ToyaNet	www.toya.com.pl	telewizja kablowa	Łódź	od 399/od 122	od 128/od 128
TP SA	www.tpsa.pl	kabel	większość kraju	535 lub 856 (SDI)/139 (SDI)	115 (SDI)/115 (SDI)
UPC Polska	www.upc.pl	telewizja kablowa	Warszawa	od 245/od 179	do 512/do 128
Zax	www.zax.pl	kabel	Kraków	0/od 250	115-921/od 115-921
ZIGZAG Sp. z o.o.	www.zigzag.pl	kabel	Poznań, Warszawa, Wrocław, Zabrze	od 2072/od 640	od 64/od 64

LEGENDA **rodzaj łącza:** kabel = łącza miedziane i światłowody; radiolinia = dostęp bezprzewodowy; telewizja kablowa = dostęp przy wykorzystaniu sieci telewizji kablowej **zasięg:** większość providerów operuje tylko na ograniczonym obszarze geograficznym; przy podawaniu zasięgu użyto skrótów: Bb-Bielsko-Biała, Gd-Gdańsk, Ka-Katowice, Kr-Kraków, Lu-Lublin, Po-Poznań, Sz-Szczecin, Wa-Warszawa, Wr-Wrocław **instalacja/abonament:** Ceny podane z podatkiem VAT, który dla abonamentu wynosi 7 procent, a dla instalacji 22 procent **wysłanie/odbiór** większość firm oferuje wiele rodzajów usług, różniących się szybkościami przesyłu danych **Oferta providerów na dzień 01.02.2002. Uwagi i propozycje prosimy kierować na adres: pkudrel@komputerswiat.pl**



Drogowskaz

Klient nasz pan?

Kupując oprogramowanie w supermarketach, często narażeni jesteśmy na ból głowy wywołany niekompetencją sprzedawców. Komputer ŚWIAT odnalazł jednak także sklepy, w których kompres nie będzie potrzebny

Przywykliśmy już, że w hipermarkecie można kupić wszystko i tanio. Często więc, gdy potrzebujemy oprogramowania, idziemy właśnie tam zamiast do specjalistycznego sklepu. Komputer ŚWIAT postanowił sprawdzić, jakie aplikacje można kupić w marketach i jak jest w nich traktowany klient, który chce kupić coś bardziej skomplikowanego niż hulajnoga w promocji. Z poniższego tekstu Czytelnicy dowiedzą się, w których marketach najlepiej szukać oprogramowania, a które lepiej omijać z daleka, gdy chcemy nabyć nową aplikację czy grę.



Bardzo rzadko można otrzymać w sklepie krążek z demem programu czy reklamówką. Media Markt jest wyjątkiem

W poszukiwaniu dobrych i tanich programów Komputer ŚWIAT odwiedził incognito po dwa sklepy z ośmiu popularnych sieci supermarketów (Auchan, Carrefour, Empik, Géant, Hit, E.Leclerc, Makro Cash oraz Media Markt). Postanowił również sprawdzić, czy w praktyce można zwracać nabyte tam oprogramowanie. Zwrócił więc aplikacje zakupione w dwóch sklepach: w Media Markcie, gdyż tam według sprzedawców teoretycznie istnieje możliwość zwrotu, oraz w supermarkecie sieci Géant, gdzie według sprzedawców takiej możliwości w ogóle nie ma.

Są markety, które lepiej omijać z daleka

Program nie działa

Kupiliśmy Dzieje cywilizacji na DVD. Po dokładnym sprawdzeniu okazało się, że program w pewnym miejscu na jednym z redakcyjnych komputerów niepoprawnie wyświetla grafikę.

W serwisie Media Marktu usłyszeliśmy, że jeżeli program w sklepowym komputerze też będzie sprawiał kłopoty, dostaniemy zwrot pieniędzy. A jeśli będzie zachowywał się poprawnie? – zapytaliśmy. Wtedy zobaczymy – odparł zagadkowo serwisant.



Świąteczna cena – 99 złotych została obniżona do 79 złotych (dystrybutor Optimus sprzedaje program za 89 zł)

Przy stoisku trzeba było znów trochę poczekać – próbowano bowiem bezskutecznie odczytać płytę 01 DVD w 02 napędzie CD-ROM. Wreszcie jednak okazało się, że na innym komputerze aplikacja zachowuje się dokładnie tak samo, jak w redakcji na pechowym pececie. Sprzedawca potwierdził wadę i odesłał nas z powrotem do serwisu z informacją, że program zostanie wymieniony. Nie chcieliśmy się na to zgodzić, sugerując, by najpierw sprawdzić, czy błąd nie występuje w każdym egzemplarzu. Sprzedawca uczynił to, aczkolwiek bez wyraźnego entu-

DIABLO II
LORD OF DESTRUCTION
SUPER PROMOCJA!!!
Diablo 2 Lord of Destruction za 49,90!
EMPIK i CD Projekt i przygotowali specjalną, świąteczną promocję dla wszystkich graczy. Od 15 do 24 grudnia br. gracze będą mieli niepowtarzalną okazję nabyć rewelacyjny dodatek do gry **Diablo 2 pt. Lord of Destruction** za szokująco niską cenę - jedynie **49,90**!!! Uwaga, promocja obowiązuje jedynie w trzech warszawskich Megastorach EMPIKu: przy rondzie de Gaulle'a, w Galerii Mokotów oraz w Juniorze przy ulicy Marszałkowskiej. Ilość gier w ofercie jest ograniczona! Wszystkich miłośników Diablo zapraszamy do salonów EMPIK już od jutra tj. od 15 grudnia.
Adresy sklepów, w których obowiązuje promocja:
- - EMPIK "JUNIOR" MEGASTORE

Empik dba o ciekawe promocje w porozumieniu z dystrybutorami



Zanim zdecydujemy się wydać pieniądze na jedną pozycję z całej masy oprogramowania, warto zapytać o radę sprzedawcę

Opinia prawnika



Dagmara Malinowska, prawnik

W związku z faktem, że dopiero rozpakowując program, dowiadujemy się o warunkach umowy licencyjnej, możemy od niej odstąpić przez zwrot programu licencjonodawcy (a więc producentowi) z żądaniem zwrotu pieniędzy. W tym wypadku możemy spotkać się ze zwrotem środków za *zwrot praw*, z potrąceniem należności (prowizji), jakie pobrał sklep. Z kolei jeżeli otrzymany program jest na uszkodzonym nośniku, to z tytułu sprzedaży mamy roszczenie do sprzedającego (rękojmia za wady fizyczne rzeczy). Podobne roszczenie do sprzedającego mamy, jeżeli ten zapewni nas o jakichś parametrach programu, których program mieć nie będzie.

zjazmu – dał nam odczuć, że obsługiwanie tak trudnych klientów nie sprawia mu przyjemności. Inna płytka także działała nieprawidłowo. Zostaliśmy poproszeni o powrót do serwisu. W czasie wypisywania korekty faktury VAT zapytano nas jeszcze, czy zamiast gotówki nie wolelibyśmy innego programu. Ponieważ zaprzeczyliśmy, odesłano nas wreszcie do kasy, gdzie można było odebrać pieniądze.

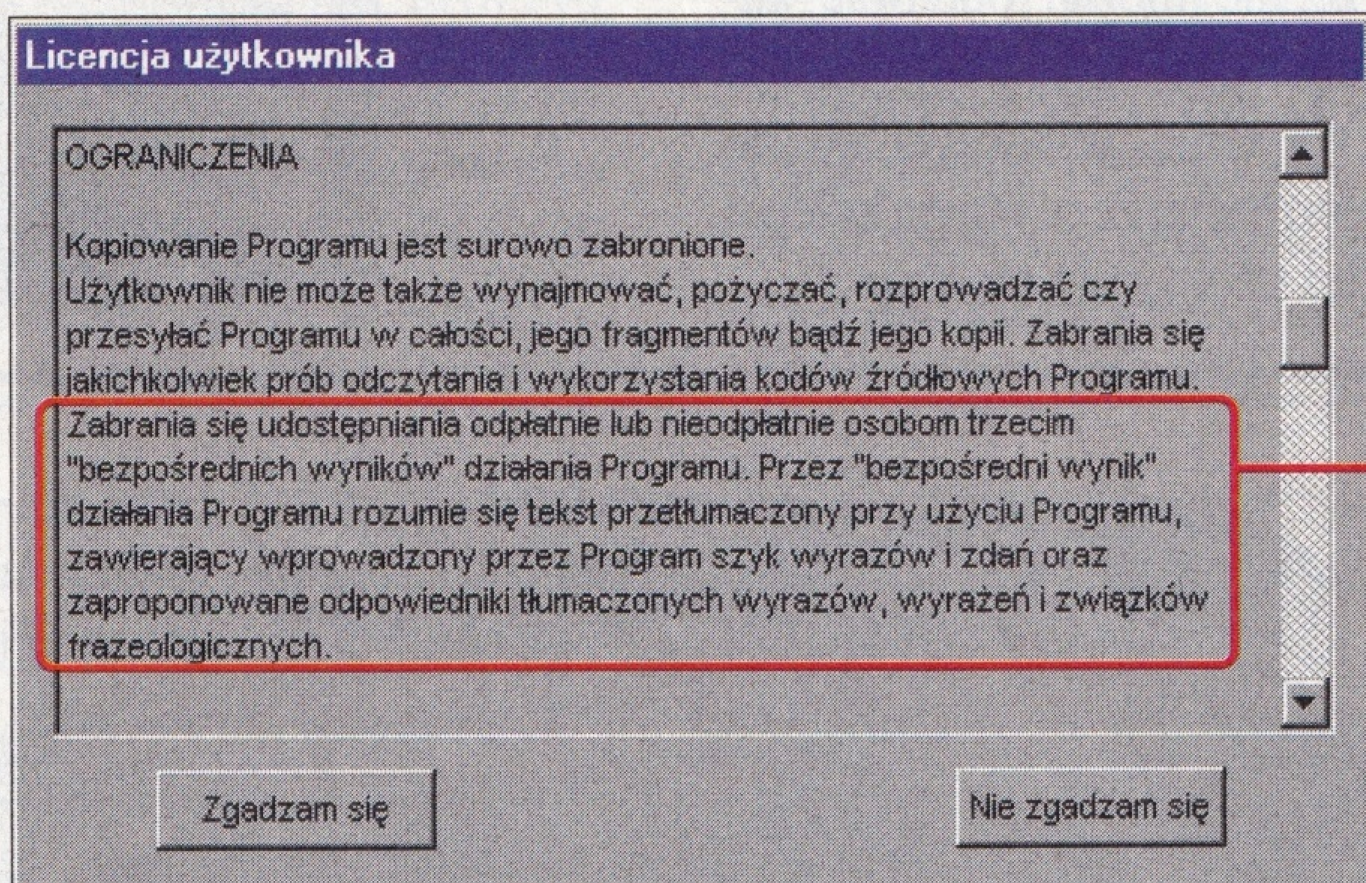
Nie zgadzam się na warunki

Próbę oddania kupionego w markecie Géant programu Internet Translator 2 firmy Techland zostawiliśmy sobie na deser. Powodem reklamacji miał być pewien nie do za-

Sprzedawcom często trzeba podpowiadać

akceptowania dla nas zapis w licencji. Znaleźliśmy w niej bowiem ustęp mówiący, że nie można udostępniać (nawet pokazać) wyników tłumaczenia osobom trzecim w ich oryginalnej formie, w związku z czym nie możemy na przykład zamieścić przetłumaczonego tekstu w internecie ani nawet go zacytować. Redaktorzy nie zgadzali się z tym postanowieniem licencji, a wiadomo, że brak zgody, który wyraża się kliknięciem na przycisk Nie zgadzam się, uniemożliwia instalację aplikacji.

Przy stanowisku serwisowym należało poczekać sporo czasu na kierownika działu. Gdy wreszcie przedstawiliśmy mu swoją sprawę, tłumacząc, że nie możemy korzystać z aplikacji, tak jak to sobie wymarzyliśmy, kierownik stwierdził, że choć rzeczywiście umowa nakłada na nas pewne ograniczenia, to... nie znaczy wcale, że nikomu nie możemy pokazać wyników tłumaczenia. Wyjaśnienia trwały jeszcze chwilę. W końcu kierownik skapitulował, a więc i w tym wypadku otrzymaliśmy zwrot pieniędzy.



Jako klient Komputer ŚWIAT nie chciał zgodzić się z postanowieniami umowy licencyjnej

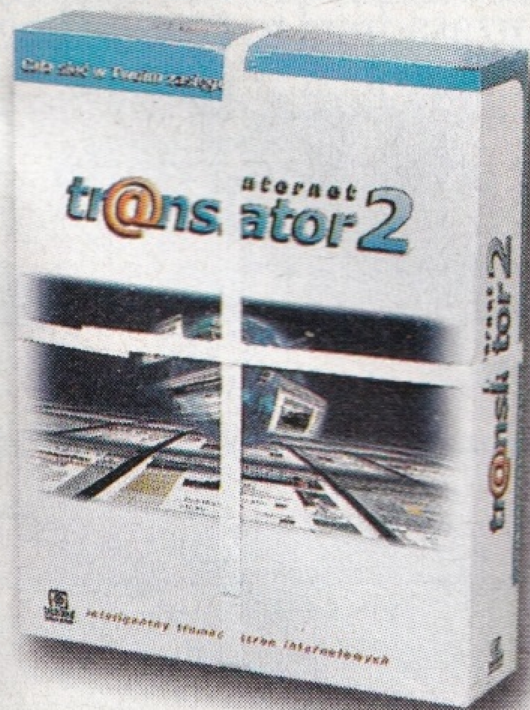
Wnioski na przyszłość

Okazuje się, że można zwracać zakupione oprogramowanie nawet wtedy, gdy niekompetentny sprzedawca zapewnia, że jest to niemożliwe. Niestety sprzedawcy bywają najczęściej nie doinformowani, nawet w zakresie polityki sklepu, w którym pracują.

Jeżeli nie zgadzamy się z postanowieniami umowy licencyjnej, teoretycznie powinniśmy zwrócić się z reklamacją do producenta, jednak jak się okazuje, może się zdarzyć, że sklep pójdzie nam na rękę. Warto więc spróbować.

Przedstawiony w tym artykule obraz sytuacji w hipermarketach nie jest kompletny. Z uwagi na ograniczenia techniczne Komputer ŚWIAT odwiedził po dwa domy towarowe z każdej z prezentowanych sieci. Można podejrzewać, że sklepy jednej marki, opatrzone tym samym logo, wyglądające czasem identycznie i zarządzane centralnie przyjęły również podobną strategię w zakresie zapewnienia satysfakcji klientowi. Jakież było zdziwienie dziennikarzy Komputer ŚWIATA, gdy okazało się, że jest inaczej (patrz opisy na stronach 66 – 69).

Udając się do hipermarketu po program czy grę, lepiej zasięgnijmy informacji u znajomych lub w fachowych czasopismach recenzujących dostępne w sklepach oprogramowanie. Raczej nie czekajmy na radę sprzedawcy – jak wskazują doświadczenia Komputer ŚWIATA, można się na niej srogo zawieść. Często tylko znalezienie osoby zatrudnionej w dziale z oprogramowaniem, notabene właśnie po to, by nam pomóc i doradzić, graniczy z cudem. Na szczęście istnieją również sklepy, które znają hasło – klient nasz pan.



Ten program Komputer ŚWIAT kupił w Géant. Taśma zapobiegająca otwieraniu pudełka przez klientów niestety uszkodziła je



Gdy Komputer ŚWIAT poprosił o demonstrację na komputerze, sprzedawca zgodził się rozpakować jedynie tani program

Co to właściwie jest...

01 DVD
Ang. Digital Versatile Disc – cyfrowa płyta uniwersalna. Nośnik danych, który przypomina krążek CD, ale charakteryzuje się parokrotnie większą pojemnością. Płyty DVD odtworzone mogą zostać tylko w napędzie DVD.

02 napęd CD-ROM
Napęd umożliwiający komputerowi odczytywanie płyt CD-ROM, CD, CD-R, CD-RW.

03 FPP
Ang. First Person Perspective – perspektywa pierwszej osoby. Sposób przedstawiania świata w grach komputerowych polegający na tym, iż gracz obserwuje akcję oczami jej głównego bohatera. Ten sposób prezentacji najczęściej spotykany jest w strzelaninach 3D i w grach RPG.

04 TPP
Ang. Third Person Perspective – perspektywa trzeciej osoby. Sposób przedstawiania bohatera trójwymiarowych (3D) gier komputerowych, polegający na ustawianiu wirtualnej kamery w niedalekiej odległości za jego plecami.

05 PDF
Ang. Portable Document Format – format dokumentu przenośnego. Format dokumentów tworzonych w programie Adobe Acrobat. Zapisywane w nim są wszystkie elementy wydrukowanego dokumentu, a więc tekst i grafika. Pliki w formacie PDF znaleźć można często na płytach CD-ROM, dołączone do naszych programów; zawierają najczęściej ilustrowane podręczniki użytkownika. Do obejrzenia PDF można użyć darmowej aplikacji Acrobat Reader.

Auchan



W sklepie Auchan w dziale z programami nie wprowadzono podziału tematycznego. Podobnie jak w innych marketach – było bardzo dużo gier, a tylko jeden regalik z innymi programami. Poprosiliśmy sprzedawców o radę przy wyborze oprogramowania. Sympatyczna pani bardzo chciała pomóc. Choć dużo mówiła, widać było jednak, że nie czuła się w tematyce komputerowej nazbyt pewnie. Proponowała encyklopedie i programy do nauki języka angielskiego. Na pytanie o gry strategiczne poleciła Settlers oraz Alien vs Predator 2. Nie dała się przekonać, że ten drugi program to zręcznościówka, utrzymując, że jest to gra strategiczna z elementami mitologicznymi. W promocji nie było wówczas żadnych aplikacji, ale sprzedawczyni zapewniała, że były i będą – radziła, by sprawdzać to w specjalnej gazetce Auchan dostępnej w dziale obsługi klienta przy wejściu. Dowiedzieliśmy się też, że zakupiony towar można zwracać w ciągu siedmiu dni od daty zakupu. Także wtedy, gdy program po prostu nam się nie podoba. Jak działają aplikacje, można obejrzeć niestety dopiero w domu – w sklepie nie było stanowiska z komputerem.

Nie najgorsze wrażenie z pierwszego sklepu Auchan popsuł trochę sprzedawca obsługujący stoisko w innym supermarkecie z tej rodziny. Na nasze pytania odpowiadał nieodmiennie – nie znam tego programu. Był zniecierpliwiony. Oświadczył również, że nie można oddawać kupionego oprogramowania. Wyraźnie zaskoczyła go informacja, że w innym sklepie tej sieci jest to możliwe.

+
- Możliwość zwrotu oprogramowania (nie w każdym sklepie)

–
- Brak możliwości obejrzenia programu
- Zdarzają się niemili sprzedawcy



Przedstawienie najlepiej sprzedających się programów może pomóc w wyborze



Carrefour

Stoisko z programami komputerowymi, które odwiedziliśmy, zajmowało osiem sporych regałów. Zawartość półek została opisana, ale podział nie był zbyt precyzyjny (w dziale Edukacja umieszczono na przykład całą masę gier różnych gatunków), co może dezorientować klientów. Osoby obsługującej trzeba było szukać z pomocą pracownika innego działu. Na nasze pytanie o promocje, sprzedawca na stoisku natychmiast wskazał kosz pełen najtańszych starych gier – a przecież Komputer ŚWIAT nie o to pytał. Sprzedawca zaprezentował więc grę Z Steel Soldiers. Twierdził, że jeszcze niedawno kosztowała sporo ponad 100 złotych, a teraz można ją kupić za 99 złotych, podkreślając, że towary Licompu (dystrybutor) są w Carrefourze tańsze. Komputer ŚWIAT dowiedział się później, że gra Z Steel Soldiers od początku kosztowała 99 złotych – najwyraźniej sprzedawcy coś się pomyliło. Poprosiliśmy o radę, co kupić. Sprzedawca uśmiechnął się porozumiewawczo i zasugerował, by... pójść na Batorego (tam mieści się warszawska giełda komputerowa – przyp. red.), a jeszcze lepiej na Stadion (Stadion Dziesięciolecia w Warszawie jest znany z nielegalnej sprzedaży pirackiego oprogramowania – przyp. red.). Zaproponował jeszcze kilka gier, między innymi zręcznościówkę Max Payne. Chociaż ta gra wymaga procesora P450, zapewniał, że zadziała na P300. Niestety, nie można było obejrzeć żadnego programu w sklepie. W dodatku nie można liczyć na zwrot gotówki, jeżeli aplikacja się nie spodoba. Tak samo było w drugim odwiedzonym Carrefourze. Sprzedawca uzasadniał to tym, że każdy chciałby dostać zwrot pieniędzy po wypaleniu krążka.



Reporter Komputer ŚWIATA został poinformowany telefonicznie, że promocji brak. Po naleganiu sprzedawca zajrzał jednak na stoisko i powrócił z informacją, że jedna gra w istocie jest w promocji

+
- Brak wyraźnych zalet

–
- Niska kompetencja sprzedawców
- Brak możliwości obejrzenia i zwrotu oprogramowania
- Pudełka programów często zniszczone przez ochronne taśmy





Ładne stoisko, ale niestety sprzedawczyni nie okazała się dobrze przeszkolona na temat sprzedawanych artykułów

E.Leclerc

W pierwszym odwiedzonym E. Leclerc stoisko z grami było skromne – trzy regały. Nie można było ani obejrzeć programu, ani go zwrócić, gdyby się nie spodobał. Na pytanie o promocje sprzedawczyni wskazała kosz z tanimi grami. Redaktorzy poprosili o radę, co kupić dla naszego piętnastoletniego siostrzeńca. Pani przyznała, że nie zna gier i losowo wybierała pozycje z półki, radząc, by rozmawiający z nią reporter Komputer ŚWIATA sam przeczytał opisy na pudełkach. Z programów edukacyjnych również nie mogła wskazać nic dla piętnastolatka, twierdząc, że są tylko aplikacje dla młodszych dzieci – a na półce za jej plecami stały encyklopedie multimedialne i programy do nauki języków! Redaktorzy pogrzebali jeszcze w ogromnym koszu z tanimi programami pod szyldem Od 9,90 zł. Nie na każdym pudełku były ceny – z wieloma trzeba było iść do specjalnego czytnika kodów kreskowych, oddalonego od stoiska z programami.

W drugim E. Leclerc w głównej sali były dwa małe stoiska z programami. Sprzedawca obsługujący jedno z nich stwierdził, że się nie zna i odesłał dziennikarza do stoiska poza główną salą. Tam polecono nam Edu-ROM-y (programy edukacyjne firmy YDP), choć nie potrafił na ich temat wiele powiedzieć. Nie umiał zresztą nic powiedzieć o innych programach, nawet o grach. Poinformował nas, że rozpakowanych przez klienta aplikacji nie można zwracać.

+
- Brak wyraźnych zalet

–
- Niska kompetencja sprzedawców
- Brak możliwości obejrzenia i zwrotu otworzonego oprogramowania




W jednym z salonów Empiku na monitorze i na dużym ekranie wyświetlano dema 49 gier z oferty sklepu. Nie można jednak było obejrzeć dowolnie wybranego programu

Empik

W Empiku Komputer ŚWIAT znalazł kilka specjalnie zorganizowanych promocji. Podkreślone było, że dotyczą one tylko salonu Empik. Na przykład dwa różne kursy angielskiego LangMaster na 21 płytach CD-ROM kosztowały w pakiecie 269 złotych – o 99 złotych taniej niż osobno. Kupując natomiast program Panorama firm za 59 złotych, dostajemy za darmo trzy dobre gry komputerowe. To dodatkowo zachęca do zakupu. Stoisko z programami jest ogromne – wiele, wiele regałów. Obsługujących je było kilku, więc nie trzeba było czekać na pomoc. Komputer ŚWIAT odwiedził także jeden z mniejszych salonów Empiku. Przy stoisku nie było nikogo, ale łatwo odnaleźliśmy sprzedawcę na zapleczu. W odpowiedzi na pytanie o programy językowe wskazał kilka, podkreślając różnice między kursami a materiałami uzupełniającymi. Zapytany o to, który z dwóch kursów jest lepszy, przyznał, że jednego z nich nie oglądał. Można było natomiast obejrzeć program na miejscu. Sprzedawca wyswobodził 21 płyt CD LANGMaster z pudełka. Miał trudności z obsługą aplikacji, ale raczej z winy... jej autorów (Komputer ŚWIAT pisał o tym programie w numerze 7/00). W sprawie gier sprzedawca również potrafił doradzić (pytał o model komputera, na którym gra ma działać). Zapewnił też, że salony Empiku w ramach programu Bezpieczne zakupy pozwalają na zwrot aplikacji w ciągu trzech dni od daty zakupu. Komputer ŚWIATOWI podobało się także, że programy zostały szczegółowo poklasyfikowane (na przykład gry 03 (s. 65) **FPP** i 04 (s. 65) **TPP**), co ułatwia znalezienie potrzebnego tytułu.

+
- Możliwość obejrzenia oprogramowania
- Możliwość zwrotu oprogramowania
- Fachowa obsługa i promocje
- Duży wybór programów

–
- Brak wyraźnych wad





Opakowane w dodatkową taśmę zabezpieczającą przed ich otworzeniem kolorowe pudełka tracą na atrakcyjności

Géant

Na początku Komputer ŚWIAT zapytał o specjalne promocje. Dowiedział się, że ich nie ma, choć nad kilkoma programami wywieszono szyld z napisem Promocja. Tylko w niektórych wypadkach obniżone ceny rzeczywiście były okazyjne. Napotkany ekspedient miał ochotę skierować reportera do innego, bardziej kompetentnego sprzedawcy, który miał pojawić się w sklepie za... godzinę. W końcu jednak zgodził się sam pomóc. Jako grę dla piętnastolatka polecił zręcznościówkę Evil Twin, choć nie bardzo wiedział, o co w niej chodzi. Zaproponował, że zademonstruje ją na stojącym przy stoisku komputerze, gdyż jest już tam zainstalowana. Mówił mało, mając nadzieję, że obraz zastąpi braki jego wiedzy. Według sprzedawcy, kupionego programu nie można zwracać, gdyż klient mógłby go nielegalnie skopiować.

W drugim Géant sprzedawca, chociaż był zaskoczony prośbą o zademonstrowanie polecanej przez niego aplikacji Let's Draw, pozwolił zobaczyć, jak program działa. Podczas instalacji niezbędnego kodu szukał niczym w pirackim oprogramowaniu... na płycie. Próba zaś znalezienia kodu w pliku 05 (s. 65) PDF, za pomocą Wordpada (edytor tekstu z Windows) doprowadziła do zawieszenia się komputera. W końcu okazało się, że wystarczy wpisać losowy ciąg znaków. Aplikacja była po angielsku, o czym nas nie powiadomiono. Droższego programu sprzedawca nie chciał rozpakować, tłumacząc, że nie może otworzyć oryginalnego opakowania. W tym sklepie można zwracać programy w ciągu pięciu dni od daty ich zakupu.

+
- Możliwość zwrotu programu (nie w każdym sklepie)

–
- Niska kompetencja sprzedawców
- Pudełka programów zniszczone przez ochronne taśmy

Hit

Do Hitu raczej nie warto wybierać się po oprogramowanie. W pierwszym sklepie ekspedientka obsługująca stoisko z aplikacjami nie potrafiła wiele powiedzieć ani o proponowanych przez siebie grach, ani o promocjach w tym dziale. Pamiętała, że kiedyś jakieś były, ale nie wiedziała, czy wciąż trwają. Zapytana o możliwość zwrotu aplikacji, która z jakichś przyczyn nie podobałaby się nam, odpowiedziała, że można to uczynić, o ile program będzie oryginalnie zapakowany. Na słuszną uwagę dziennikarza Komputer ŚWIATA, że aby obejrzeć program, trzeba zdjąć zabezpieczającą go folię, stwierdziła, że w takim razie musi dokonać telefonicznej konsultacji. W jej wyniku okazało się, że oprogramowania zwracać nie można. Czegoś zupełnie innego dowiedzieliśmy się natomiast, dzwoniąc do tego samego Hitu później. Najwyraźniej nie wszyscy są dobrze poinformowani. Lepiej więc na wszelki wypadek zapytać o to samo kilku różnych sprzedawców w tym supermarkecie. Komputer ŚWIATOWI obiecano, że sprzedawcy zostaną pouczeni. Trzymamy za słowo.

W drugim Hicie obsługująca stoisko sprzedawczyni od razu sama przyznała, że nie zna się na programach, gdyż dzisiaj wyjątkowo zastępuje ona właściwego i kompetentnego sprzedawcę z tego działu. Gdy dziennikarz Komputer ŚWIATA spytał, czy na miejscu można obejrzeć aplikację, którą zainteresowany jest klient, a potem ewentualnie ją zwrócić, gdy po zakupie stwierdzimy, że jednak nam nie odpowiada, odesłała go do serwisu. Poprosiliśmy, aby zadzwoniła do serwisu. Pani uczyniła to, ale nie chciała sama rozmawiać. W rozmowie telefonicznej Komputer ŚWIAT uzyskał informacje inne niż we wcześniej odwiedzonym Hicie – oprogramowanie można zwrócić w terminie do dwóch tygodni, a każdy program można obejrzeć na miejscu w komputerze przy stoisku. Informację o dwutygodniowym okresie zwrotu Komputer ŚWIAT potwierdził – obowiązuje ona ponoć we wszystkich supermarketach tej sieci.



+
- Możliwość zwrotu oprogramowania

–
- Niska kompetencja sprzedawców
- Mały wybór oprogramowania



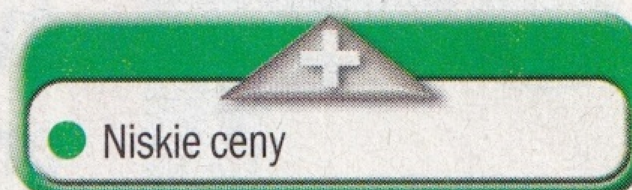
Odwiedzone stoisko z oprogramowaniem w Hicie prezentowało się efektownie, ale wiele w nim Komputer ŚWIAT nie znalazł



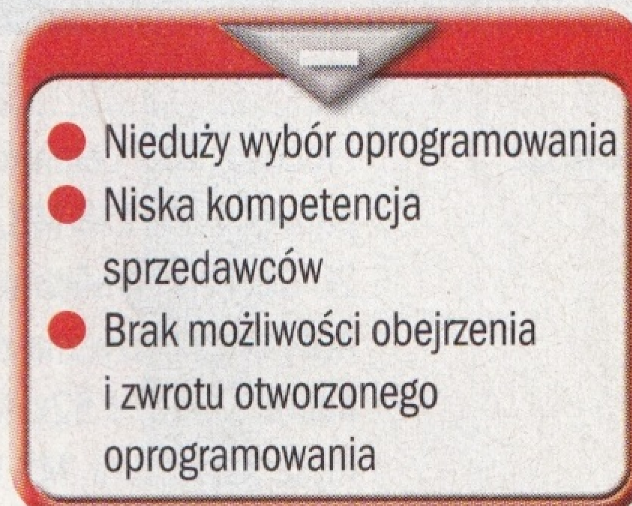
Makro Cash and Carry

Makro Cash nie jest typowym ogólnodostępnym supermarketem. Aby móc wejść do tego sklepu, należy okazać specjalną kartę, którą otrzymać może jedynie osoba prowadząca działalność gospodarczą.

Na stoisku z programami (osiem koszy i jeden regał) jest sporo taniego, często przecenionego oprogramowania, ale brakuje najnowszych superhitów. Sprzedawca na pytanie, co poleca z gier strategicznych, zaproponował znanego przedstawiciela tego gatunku Heroes of Might and Magic 3. Dalej jednak zaczął już wprowadzać dziennikarza Komputer ŚWIATA w błąd, proponując gry Crusaders of Might and Magic (zręcznościowa gra akcji) i Might and Magic VIII (klasyczna gra z gatunku RPG). W ciekawy sposób scharakteryzował ten ostatni program: To też strategia, tylko łagodniejsza. Komputer ŚWIAT nie zrozumiał, na czym ta łagodność polega, bo krwi jest w MM VIII co niemiara. Od bardzo zajętego kierownika działu udało się z kolei wydobyć informację, że nie można ani oddawać, ani wymieniać programów (bo to jest hurtownia). Jeżeli chcemy wymieniać aplikacje, to należy udać się do Media Marktu – dowiedział się reporter Komputer ŚWIATA. Oferta drugiego Makro Casha była podobna. Specjalisty od oprogramowania nie było, ale napotkany przez dziennikarza Komputer ŚWIATA inny sprzedawca zaoferował swoją pomoc. Nie potrafił jednak wiele doradzić. Zapytany natomiast o promocje oprogramowania, odparł, że takowych nie ma.



- Niskie ceny



- Nieduży wybór oprogramowania
- Niska kompetencja sprzedawców
- Brak możliwości obejrzenia i zwrotu otworzonego oprogramowania



Stoisko z programami w Makro Cash nie jest bogate, ale może skusić niskimi cenami

Media Markt

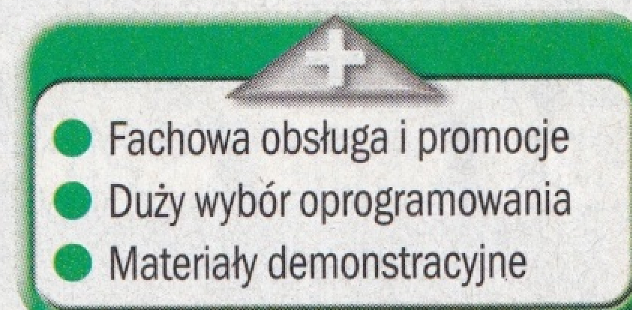
Media Markt to sklep, w którym sprzedaje się jedynie artykuły związane z elektroniką. Ma duży (kilka ogromnych regałów) dział z posegregowanym tematycznie oprogramowaniem (tylko oprogramowanie erotyczne nie ma swojego działu i gościnnie występuje w działach: hobby, kliparty oraz nauka języków). Wiele programów było dostępnych w promocjach, na przykład English Translator 2 kosztował 259 złotych (a nie 299 złotych), a Atlas ŚWIATA firmy Cartall – 64,90 złotego (a nie – 79 złotych). Okazało się także, że w Media Markcie można nabyć programy, na sprzedaż których firma ta uzyskała okresową wyłączność. Były to gry Rainbow 6 firmy Play-It oraz IŁ-2 z CD Projektu). Komputer ŚWIAT dowiedział się, że firma Media Markt kupiła cały polski nakład gry IŁ-2 na wyłączność do końca czerwca.



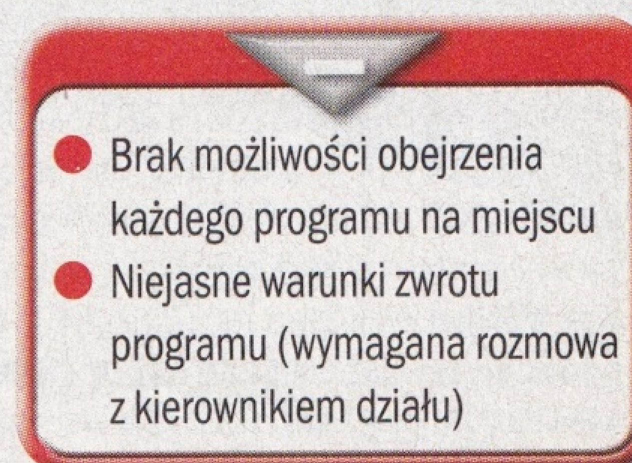


W Media Markcie znajdziemy wiele atrakcyjnych promocji oprogramowania. Jest w czym wybierać

Sprzedawcy nie trzeba było szukać – był na miejscu. Potrafił też oprowadzić nas po stoisku i udzielić rad. Pytaliśmy o możliwość obejrzenia w sklepie aplikacji do nauki języka i dostaliśmy w prezencie demo tego programu (niestety, nie było dem innych aplikacji). Drugi Media Markt także zrobił na nas bardzo dobre wrażenie: wiele stoisk pełnych najrozmaitszych programów, kilka stanowisk komputerowych z popularnymi grami do wypróbowania i fachowa obsługa na miejscu, choć sprzedawca nie ustrzegł się kilku błędów. Na przykład twierdził, że English+ One Pack i English+ Super Pack to nie mające z sobą nic wspólnego programy.



- Fachowa obsługa i promocje
- Duży wybór oprogramowania
- Materiały demonstracyjne



- Brak możliwości obejrzenia każdego programu na miejscu
- Niejasne warunki zwrotu programu (wymagana rozmowa z kierownikiem działu)



Najniższe ceny w kraju

Jak powstało zestawienie najniższych cen podzespołów komputerowych? Komputer ŚWIAT sprawdził ogłoszenia w dużych gazetach i czasopismach fachowych w Polsce oraz porównał przysłane do redakcji oferty firm komputerowych

Producent	Typ	Dystrybutor	Tendencja	Cena z VAT (zł)
	Komputery – całe zestawy			
Format	Procesor Intel Celeron 1,0 GHz, pamięć RAM 128 MB, dysk twardy 20 GB, karta graficzna Riva TNT 32 MB AGP, karta muzyczna zintegrowana, napęd CD-ROM 52x, faksmodem 56k, mysz, klawiatura, MS Windows Me PL	Format	→	2323
Compaq	Procesor Intel Celeron 1,1 GHz, pamięć RAM 128 MB, dysk twardy 20 GB, karta graficzna zintegrowana, karta muzyczna zintegrowana, napęd CD-ROM 48x, mysz, klawiatura, karta sieciowa, MS Windows 98 PL	Vobis	→	2678
Highscreen	Procesor AMD Athlon XP 1600 1,4 GHz, pamięć RAM 128 MB, dysk twardy 40 GB, karta graficzna GeForce 2 MX 200 64 MB AGP, karta muzyczna zint., napęd CD-RW 16/10/32x, faksmodem 56k, mysz, klawiatura, MS Windows Me PL	Vobis	↘	3299
Ultramedia	Procesor AMD Athlon 1,2 GHz, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 40 GB, karta graficzna GeForce 2 MX 400 64 MB AGP, karta muzyczna Sound Blaster Live Player 5.1, napęd DVD-ROM 16x, mysz, klawiatura, MS Windows Me PL	Ultramedia	↘	3300
Optimus	Procesor Intel Pentium 4 1,4 GHz, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 40 GB, karta graficzna GeForce 2 MX 200 64 MB AGP, karta muzyczna SB Live Player 5.1, napęd CD-RW 16/10/48x, faksmodem 56k, mysz, klawiatura, MS Windows Me PL	Optimus	↗	4199
	Laptopy			
Toshiba	Satellite Pro 4600, wyświetlacz 14,1" TFT, procesor Intel Celeron 700 MHz, pamięć RAM 128 MB, dysk twardy 10 GB, napęd DVD-ROM 8x, faksmodem 56k, karta sieciowa, mysz, klawiatura, MS Windows Me	Vobis	→	5555
Aristo	9550, wyświetlacz 14,1" TFT, procesor Intel Pentium III 850 MHz, pamięć RAM 128 MB, dysk twardy 30 GB, napęd DVD-ROM 8x, faksmodem 56k, k. sieciowa, mysz, klawiatura, MS Windows Me	Comes	→	7430
Hewlett-Packard	XE3, wyświetlacz 14" TFT, procesor Intel Pentium III 850 MHz, pamięć RAM 128 MB, dysk twardy 20 GB, napęd DVD-ROM 8x, faksmodem 56k, karta sieciowa, mysz, klawiatura, MS Windows 98 PL	Vobis	→	7999

Producent	Typ	Dystrybutor	Tendencja	Cena z VAT (zł)
	Monitory			
Samsung	551s 15"	Ultramedia	↘	487
LG	StudioWorks 563N 15"	Ultramedia	↘	493
Samsung	755DF 17"	Ada	↗	950
CTX	EX700F 17"	Sirius	↘	959
Highscreen	MS 1797DX 17"	Vobis	→	1049
Philips	109P20 19"	Lorien	↘	1841
Sony	CPD-G420 19"	Lorien	↗	2588
	Drukarki atramentowe			
Lexmark	Z22	Lorien	↘	186
Epson	C60	B&P System	↘	443
Lexmark	Z53	B&P System	↘	474
Canon	S400	Sirius	↘	479
Canon	S450	Sirius	↗	519
HP	DeskJet 960C	Sirius	↘	569
HP	DeskJet 990Cxi	B&P System	↘	1242
	Drukarki laserowe			
Minolta	PagePro 1100L	Vobis	→	999
Panasonic	KXP-7100	Sirius	↘	1179
Borther	HL-1250	Lorien	↘	1439
HP	LaserJet 1220	TTS	↗	2032
	Skanery			
Plustek	OpticPro P12	Ada	↘	320
Microtek	ScanMaker 4600	Sirius	↘	544
Agfa	SnapScan e40	Sirius	↘	694
HP	ScanJet 5370C	Vobis	↘	999
	Napędy CD-ROM			
AOpen	52x	Sirius	→	129
Samsung	52x	Ada	↘	129
LG	52x	TTS	→	131
Acer	50x	Sirius	→	164
	Napędy DVD-ROM			
Samsung	16x	Ada	↘	252
LG	16x	B&P System	↘	280
NEC	16x	Adder	↘	294
Toshiba	16x	Adder	↘	305
	Nagrywarki CD-RW			
LG	16/10/40x	Ada	↘	373
Teac	24/10/40x	B&P System	→	471
Yamaha	20/10/40x	Adder	↘	510
Plextor	24/10/40x	Ultramedia	↘	642
	Faksmodemy			
Pentagram	Omen 56i PCI wew.	Ada	↘	53
Zoltrix	Aquila 56k PCI wew.	Sirius	→	108
Zoom	PCI 56k V.92 wew.	Sirius	→	139
Pentagram	Shadow 56X 56k zewn.	Adder	→	345
	Karty graficzne			
ATI	Radeon 32 MB VE AGP OEM	Adder	↗	320
Matrox	G550 32 MB DH TV AGP	Ada	↗	507
Asus	V7700 GF2 GTS 32 MB AGP	Lorien	↗	551
Creative Labs	GF3 Tit.500 64 MB AGP	Sirius	→	1619
	Karty telewizyjne			
Prolink	PV-BT878P	Ada	↗	180
AverMedia	TV Studio	Sirius	↘	269
AverMedia	Capture TV	Adder	↗	305

Producent	Typ	Dystrybutor	Tendencja	Cena z VAT (zł)
	Karty muzyczne			
Creative Labs	Sound Blaster 128	Ultramedia	↘	56
Genius	Live Maker 5+1	Sirius	→	90
Media Forte	Theatre Xtreme 5.1 FM	Sirius	→	159
Creative Labs	SB Audigy Platinum Box	Ada	↘	886
	Procesory			
Intel	Celeron 1000 MHz	Adder	↘	309
AMD	Athlon 1000 MHz	Sirius	↗	389
Intel	Celeron 1200 MHz	Sirius	↘	429
AMD	Athlon 1200 MHz	Sirius	↗	469
AMD	Athlon 1400 MHz	B&P System	↘	527
Intel	Pentium 4 1,4 GHz	Sirius	↘	574
AMD	Athlon XP 1600+ 1,4 GHz	Sirius	↘	599
Intel	Pentium III 1,1 GHz	Ultramedia	↘	671
AMD	Athlon XP 1800+ 1,5 GHz	Ultramedia	↗	845
Intel	Pentium 4 1,7 GHz	Ada	↘	900
Intel	Pentium 4 2,0 GHz	Adder	→	1799
	Pamięci			
–	DIMM 128 MB /133	Sirius	→	119
Kingston	DDR 128 MB /266	Lorien	→	166
Kingston	RIMM 128 MB /800	Ultramedia	→	235
–	DIMM 256 MB /133	Sirius	↗	249
Kingston	DDR 256 MB /266	Lorien	↗	308
Kingston	RIMM 256 MB /800	Ultramedia	↗	481
	Oprogramowanie			
Microsoft	Windows Me PL Uakt.	Vobis	→	299
Microsoft	Windows 2000 PL Uakt.	Adder	→	610
Microsoft	Windows XP Pro PL Uakt.	Adder	↗	664
Corel	CorelDRAW! 9.0 PL Uakt.	Sirius	↗	794
Microsoft	Office XP Std. PL Uakt.	Adder	↘	1240
	Myszy			
Dexxa	Serial	Sirius	→	9
Media-Tech	MT-104	Adder	↗	11
A4-Tech	WWW 15	Sirius	↗	29
Logitech	Cordless Wheel	Adder	↘	72
	Kamery internetowe			
Logitech	QuickCam Express USB	Ada	↗	112
Trust	SpaceCam 100 USB	B&P System	↘	208
Creative Labs	WebCam Go Plus USB	B&P System	↘	573
	Głośniki komputerowe			
Creative Labs	SBS35	Ada	↘	60
Trust	SoundWave 1000	B&P System	↘	221
Creative Labs	DTT 2200	Adder	↗	400
Creative Labs	Inspire 5300	Ada	↗	582
	Dyski twarde			
Maxtor	20 GB (5400)	Adder	↗	349
Seagate	40 GB (5400)	Sirius	→	379
Seagate	40 GB (7200)	Ada	↗	430
Maxtor	60 GB (7200)	Adder	↘	595
Seagate	80 GB (7200)	Sirius	↘	779
	Zasilacze awaryjne (UPS-y)			
Ever	500VA	Sirius	→	299
APC	Back 350VA	Ada	↘	315
Fideltronik	700VA	Adder	↘	435

→ pierwszy raz w zestawieniu, → cena bez zmian, ↗ wzrost ceny, ↘ spadek ceny

Telefony i adresy WWW firm komputerowych

☛ **Ada** Żarów tel. (074) 8570380 www.ada.com.pl ☛ **Adder** Białystok tel. (085) 7451771 www.adder.com.pl ☛ **APN Promise** Warszawa tel. (022) 6549064 www.promise.com.pl ☛ **B&P System** Olsztyn tel. (089) 5399011 www.bpsystem.pl ☛ **ComDis** Gliwice tel. (032) 2794955 www.comdis.com.pl ☛ **Comes** Wrocław tel. (071) 3735486 www.comes.com.pl ☛ **Compact** Białystok tel. (085) 7446312 www.compact.pl ☛ **FF Computers** Bielsko-Biała tel. (033) 8185599 www.ffcomp.com.pl ☛ **Format** Warszawa tel. (022) 6254009 www.format.com.pl ☛ **Intra trade** Warszawa tel. (022) 6322266 www.intra-trade.com.pl ☛ **Karen** Warszawa tel. (022) 8739999 www.karen.com.pl ☛ **Lorien** Warszawa tel. (022) 6545070 ☛ **Media Markt** Czeladź tel. (032) 7639928 Częstochowa tel. (034) 3670144 Łódź (042) 6773100 Warszawa tel. (022) 7711100 www.mediamarkt.pl ☛ **Multimedia Vision** Warszawa tel. (022) 8435481 www.multimedia.com.pl ☛ **Optimus** Nowy Sącz tel. (018) 4440500 www.sklep.optimus.pl ☛ **PTR** Warszawa tel. (022) 8407340 www.ptr.pl ☛ **Scientific** Warszawa tel. (022) 6448558 www.scientific.com.pl ☛ **Simmtech** Białystok tel. (085) 7446721 www.simmtech.pl ☛ **Sirius Computers** Wadowice tel. (033) 8235211 www.sirius.pl ☛ **TTS Company** Warszawa tel. (022) 8684042 www.tts.com.pl ☛ **Ultramedia** Warszawa tel. (022) 6546122 www.ultramedia.com.pl ☛ **Vobis** Lubieszyn tel. (091) 4811100 www.vobis.pl

Aktualizacja: 30 stycznia 2002

Zwycięzcy testów

W poniższym zestawieniu prezentujemy sprzęt, programy, gry i serwisy internetowe, które w testach zajęły pierwsze, drugie i trzecie miejsca (tylko w niektórych wypadkach podajemy nazwy modeli, które zajęły dalsze pozycje). Kategorie ułożono w kolejności alfabetycznej, a modele – według ocen za jakość. Podane ceny obowiązywały w terminie publikacji testów i mogły ulec zmianie

Test sprzętu

Zwycięzca testu mikrofonów

Zoltrix M-05

Dzięki równomiernej charakterystyce częstotliwościowej rejestrowana mowa jest wyraźna i zrozumiała. Elastyczne ramię mikrofonu ułatwia optymalne ustawienie urządzenia podczas nagrywania

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Drukarki atramentowe do 600 złotych					
1	Xerox	DocuPrint M750	dobra	599	7/01
2	Lexmark	Z32	dobra	499	7/01
3	Lexmark	Z12	dobra	319	7/01
Drukarki atramentowe do 1000 złotych					
1	Epson	Stylus Color 880	dobra	899	9/01
2	Epson	Stylus Color 680	dobra	689	9/01
3	Hewlett-Packard	DeskJet 930C	dobra	749	9/01
Dyski twarde					
1	Samsung	SV4084H	dobra	472	21/01
2	Western Digital	WD 300 Caviar	dobra	479	21/01
3	Samsung	SP2002H	dobra	430	21/01
Dżojstiki					
1	InterAct	Cyclone FX Digital	bardzo dobra	257	20/01
2	Logitech	WingMan Force 3D	dobra	350	20/01
3	Rockfire	Dual Stick	dobra	53	20/01
Gamepady					
1	Logitech	Wingman Rumblepad	bardzo dobra	146	16/01
2	Genius	Maxfire G-08	bardzo dobra	29	16/01
3	X-tecnologies	Super Mito PC	dobra	40	16/01
Głośniki komputerowe					
1	Samsung	SMS-7631	bardzo dobra	115	1/02
2	Samsung	SMS-2100	dobra	165	1/02
3	Creative	SBS 35	dobra	95	1/02
Karty dźwiękowe (do użytku domowego)					
1	Terratec	Soundsystem 512i digital	dobra	310	14/01
2	Creative Labs	Sound Blaster Live! Player 5.1	dobra	369	14/01
Karty dźwiękowe (dla wymagających)					
1	Echo Digital Audio	Mia	bardzo dobra	1250	14/01
2	Terratec	Audiosystem EWX 24/96	bardzo dobra	1190	14/01
Karty graficzne					
1	ATI	Radeon VE	bardzo dobra	499	23/01
2	PixelView	GeForce2 MX Twin	bardzo dobra	419	23/01
3	Inno3D	GeForce2 MX400 32 MB	bardzo dobra	368	23/01
Karty sieciowe					
1	D-Link	DFE-550TX	bardzo dobra	224	14/01
2	Compex	ReadyLink Express 10/100	bardzo dobra	66	14/01
3	Xnet technology	3000 RPI	bardzo dobra	55	14/01
Karty telewizyjne					
1	ATI	TV Wonder	dobra	325	24/01
2	Pinnacle	Studio PC TV-Pro	dobra	499	24/01
3	LifeView	Fly Video 2000 Stereo TV FM	dobra	365	24/01
Kierownice komputerowe					
1	Microsoft	Side Winder FF Wheel	bardzo dobra	675	11/01

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Kierownice komputerowe					
2	Trust	Vibration FF Rally Master	bardzo dobra	250	11/01
3	Logitech	WingMan Formula Force GP	dobra	450	11/01
Klawiatury					
1	Logitech	Internet Navigator Keyboard	bardzo dobra	155	4/02
2	Chicony	Multimedia Keyboard KB-9805	bardzo dobra	89	4/02
3	BTC	9000A	bardzo dobra	89	4/02
Komputery (tanie zestawy)					
1	PTR	Wydajny	dobra	2500	26/01
2	Optimus S.A.	Optimus Young XC 1000 FM	dobra	2499	26/01
3	Format	Mega Junior	dobra	2493	26/01
Krążki CD-R					
1	EMTEC/BASF	CD-R 80 Extra	bardzo dobra	2,99	22/01
2	Akoss	CD-R Silver 80 min/700 MB	bardzo dobra	1,46	22/01
3	Philips	CD-R 80 Multi Purpose	dobra	2,77	22/01
Mikrofony					
1	Zoltrix	M-05	dobra	14	5/02
2	Media-Tech	MT354	dobra	14	5/02
3	Aitec	SR-M03	dobra	8	5/02
Monitory 17-calowe					
1	Samsung	SyncMaster 755DF	dobra	1499	10/01
2	Acer	P791G	dobra	1499	10/01
3	Miro	A1795F	dobra	1108	10/01
Myszy bezprzewodowe					
1	Logitech	Cordless MouseMan Optical	bardzo dobra	253	25/01
2	Logitech	Cordless Mouse	bardzo dobra	138	25/01
3	Dexxa	Wireless Optical Mouse	bardzo dobra	213	25/01
Nagrywarki CD-RW					
1	Creative Labs	CD-RW Blaster 12/10/32x	bardzo dobra	599	15/01
2	Teac	CD-W512E	bardzo dobra	629	15/01
3	Samsung	SW-212	bardzo dobra	499	15/01
Napędy CD-ROM					
1	NEC	CD-3002A	dobra	150	2/02
2	AOpen	CD-956E/AKH	dobra	154	2/02
3	Samsung	SC-152LEB	dobra	149	2/02
Napędy DVD					
1	Cyber Drive	DM126D	bardzo dobra	275	12/01
2	Pioneer	DVD-A05S	bardzo dobra	599	12/01
3	ASUS	DVD-E612	dobra	380	12/01
Płyty główne pod procesory AMD					
1	Shuttle	AK 11 ver. 2.2	bardzo dobra	485	17/01
2	Asus	A7V ver. 1.05	bardzo dobra	674	17/01
3	Epox	8KTA3+ ver. 1.0	bardzo dobra	669	17/01
Płyty główne pod procesory Intela					
1	Soltek	SL-65EP	bardzo dobra	453	16/01
2	Asus	CUSL2-C ver. 1.02	bardzo dobra	630	16/01
3	MSI	815 EP Pro ver. 3	bardzo dobra	530	16/01
3	Abit	SA6R ver. 1.2	bardzo dobra	617	16/01
Procesory					
1	Intel	Pentium 4 1,5 GHz	celująca	3990	8/01
2	Intel	Pentium III 1000B	bardzo dobra	1400	8/01
3	AMD	Athlon 1000	bardzo dobra	990	8/01
Skanery płaskie					
1	Plustek	OpticPro U24	dobra	699	13/01
2	Agfa	SnapScan e40	dobra	850	13/01
3	Canon	CanoScan FB1210U	dobra	1149	13/01
Translatory					
1	Ectaco	EP586HT	bardzo dobra	1712	18/01
2	Ectaco	EFP630T	dobra	642	18/01
3	Ectaco	ML101	dostateczna	139	18/01
Urządzenia wielofunkcyjne					
1	Hewlett-Packard	PSC 950	dobra	1749	03/02
2	Hewlett-Packard	OfficeJet V40	dobra	1349	03/02

Test programów

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Atlasy samochodowe					
1	Cartall	Mapa Polski 2001 + Mapa Europy 2001	dobra	139	10/01
2	Microsoft	AutoRoute Express 2001	dobra	312	10/01
Encyklopedie powszechne					
1	Onet.pl SA	Multimedialna Encyklopedia Powszechna '02	bardzo dobra	99	3/02
2	deAgostini	Encyklopedia Omnia 2002	dobra	199	3/02
Encyklopedie tematyczne					
1	PWN	Encyklopedia multimedialna PWN – Technika	dobra	29	15/01
2	PWN	Encyklopedia pwn.pl – Ziemia	dobra	29	15/01
Książki telefoniczne					
1	PKT	Polskie Książki Telefoniczne na CD	dobra	189	3/01
2	Panorama Firm	Panorama Firm 2000	dobra	49	3/01
Messengery					
1	ICQ Inc.	ICQ 2000b	bardzo dobra	bezpłatny	17/01
2	sms-express.com Sp. z o.o.	Gadu-Gadu 4.5	dobra	bezpłatny	17/01
Odtwarzacze CD					
1	Clark Tisdale	CDMax 1.7.6	bardzo dobra	bezpłatny	2/01
2	Unlimited mind co.	CD Player Maximus 3.4	bardzo dobra	bezpłatny	2/01
Pakiety biurowe					
1	Microsoft	Office 2000 PL Professional	bardzo dobra	3611	4/01
2	Corel	WordPerfect Office 2000	dobra	2037	4/01
3	Sun Microsystems	StarOffice 5.2	dobra	610	4/01
Programy antywirusowe					
1	Symantec	Norton AntiVirus 2002	bardzo dobra	280	1/01
2	DialogueScience Ltd.	Dr. Web	bardzo dobra	219	1/01
3	Panda Software	Panda AntiVirus Platinum	bardzo dobra	165	1/01
4	Kaspersky Lab	Kaspersky AntiVirus Personal	bardzo dobra	238	1/01
Programy do edycji wideo					
1	Ulead	Ulead MediaStudio Pro 6.5	bardzo dobra	1980	2/02
2	Adobe	Adobe Premiere 6	bardzo dobra	3610	2/02
3	Pinnacle Systems GmbH	Pinnacle Studio 7	bardzo dobra	399	2/02
4	Ulead	Ulead VideoStudio 5	dobra	316	2/02
5	HDP Electronics	DigiLab 4	dobra	580	2/02
Programy do nagrywarek					
1	Ahead Software	Nero Burning Rom 5	bardzo dobra	OEM	25/01
2	Roxio	WinOnCD 3.8	bardzo dobra	OEM	25/01
Programy do nauki języka angielskiego dla dorosłych					
1	YDP	Inter@ktywny kurs języka Business English	dobra	249	19/01
2	Onet.pl	Język angielski w biznesie The Executive	dobra	99	19/01
Programy do nauki języka angielskiego dla dzieci					
1	Auralog	Tell Me More Kids – Regiony świata	dobra	99	19/01
2	Auralog	Tell Me More Kids – Miasto	dobra	99	19/01
3	Auralog	Tell Me More Kids – Zaczarowany dom	dobra	99	19/01
Programy do nauki pisania na klawiaturze					
1	Nahlik Soft	Mistrz Klawiatury 1.0	dobra	49	9/01
2	AccuTech Polska	Accu Type 4	dobra	69	9/01
Programy do nauki zachowania na drodze					
1	WSiP	Klik uczy zasad ruchu drogowego	dobra	69	18/01
2	OPM	Zielone światło	dobra	59	18/01
Programy do prowadzenia budżetu domowego					
1	InsERT	Skarbnik	bardzo dobra	98	12/01
2	TiMSI	Moje Pieniądze 2001	bardzo dobra	140	12/01
Programy do rozpoznawania tekstu					
1	Caere	Recognita Plus 5.0	bardzo dobra	608	25/00
2	ABBYY	Fine Reader 4 Professional	dobra	1353	25/00
Programy do projektowania ogródków					
1	Sierra Home	Complete LandDesigner 6.0	dobra	600	8/01
2	Broderbund	Landscape Deluxe 3.0	dostateczna	600	8/01
Programy do wróżenia					
1	Artur Saulewicz	Biorytmy v. 2.3	dobra	bezpłatny	16/01
2	KaSiK	Runy nordyckie wersja 1.1	dostateczna	bezpłatny	16/01

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Programy do zarządzania adresami					
1	Microsoft	MS Outlook 2000	bardzo dobra	2316	5/01
2	G DATA Software	Power Adres Manager	bardzo dobra	85	5/01
Programy do zgrywania plików MP3					
1	Albert L. Faber	CDEx 1.40 beta 3	bardzo dobra	bezpłatny	14/01
2	MUSICMATCH	MUSICMATCH Jukebox 6.0	bardzo dobra	80	14/01
Programy graficzne					
1	Corel Corporation	Corel PHOTO-PAINT 9	celująca	2684	11/01
2	Jasc Software	Paint Shop Pro 7	bardzo dobra	636	11/01
Programy faksowe					
1	ComPol II	PC-Columbus	bardzo dobra	342	4/02
2	Symantec	WinFax Pro 10.0	bardzo dobra	383	4/02
3	ComPol II	WinTel 1.7-3	bardzo dobra	195	4/02
4	Microsoft	Windows XP Professional PL	bardzo dobra	bezpłatny	4/02
5	Red Rock	FaxNow! 2000	dobra	246	4/02
Programy muzyczne					
1	Propellerheads/Steinberg	Reason	dobra	999	26/01
2	Arturia	Storm Music Studio 1.5	dobra	650	26/01
3	Oskari Tammelin	Jeskola Buzz Digital Composer 1.25C (ME)	dobra	bezpłatny	26/01
4	Magix	Video&music maker 6	dobra	49	26/01
5	Techland	Future Beat 3D	dostateczna	30	26/01
6	Propellerheads/Steinberg	Rebirth.ONE	dostateczna	150	26/01
Programy podatkowe					
1	IPS	PITy '2000	bardzo dobra	bezpłatny	7/01
2	Varico	PITY	dobra	bezpłatny	7/01

Internet



Zwycięzca testu bezpłatnych skrzynek pocztowych

Poczta – Interia.pl

Ostatnie zmiany w serwisie pocztowym Interii poszły w dobrym kierunku. Serwis wygrał test z oceną bardzo dobrą

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Bezpłatne skrzynki pocztowe					
1	Interia	http://poczta.interia.pl	bardzo dobra	–	5/02
2	Wirtualna Polska	http://poczta.wp.pl	dobra	–	5/02
3	o2.pl	http://mail.o2.pl	dobra	–	5/02
4	Gazeta.pl	www.gazeta.pl/poczta	dobra	–	5/02
Edytory stron WWW					
1	Macromedia	Dreamweaver 4	bardzo dobra	1572	15/01
2	Cream Software	Pajączek 2000 v 4.8.1	bardzo dobra	99	15/01
3	Adobe	GoLive 5.0	bardzo dobra	2314	15/01
Klienci FTP					
1	GlobalSCAPE, Inc.	CuteFTP Pro 1.0	bardzo dobra	275	22/01
2	Rhino Software, Inc.	FTP Voyager 8.0	bardzo dobra	172	22/01
Portale					
1	Wirtualna Polska	www.wp.pl	bardzo dobra	–	24/01
2	Interia	www.interia.pl	bardzo dobra	–	24/01
3	Onet.pl	www.onet.pl	bardzo dobra	–	24/01
4	Gazeta.pl	www.gazeta.pl	dobra	–	24/01
Programy pocztowe					
1	Microsoft	Outlook 2000	bardzo dobra	2684	8/01
2	Netscape/Sylaba	Kurier Poczty/Sylaba 4.7	bardzo dobra	bezpłatny	8/01
3	Microsoft	Outlook Express 5.5	bardzo dobra	bezpłatny	8/01
Przeglądarki internetowe					
1	Micosoft	Internet Explorer 6.0 PL	bardzo dobra	bezpłatny	2/02
2	Opera Software	Opera 6.0	bardzo dobra	bezpłatny	2/02
3	Netscape	Netscape 6.2	bardzo dobra	bezpłatny	2/02
4	Sylaba/Netscape	Sylaba Komunikator 4.7	dobra	bezpłatny	2/02

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Serwisy filmowe					
1	Filmweb.pl	www.filmweb.pl	bardzo dobra	–	18/01
2	Onet.pl	www.film.onet.pl	dobra	–	18/01
3	Stopklatka.pl	www.stopklatka.pl	dobra	–	18/01
Serwisy ogłoszeniowe					
1	Gratka.pl	www.gratka.pl	celująca	–	23/01
2	Trader	www.trader.pl	bardzo dobra	–	23/01
3	Gazeta.pl	www.gazeta.pl/ogloszenia	bardzo dobra	–	23/01
Serwisy stacji telewizyjnych					
1	Polsat	www.polsat.com.pl	dobra	–	25/01
2	Telewizja Polska	www.tvp.com.pl	dobra	–	25/01
3	HBO	www.hbo.pl	dobra	–	25/01
Sklepy internetowe					
1	Wirtualny Sklep	www.ws.pl	celująca	–	7/01
2	EMPiK	www.empik.pl	celująca	–	7/01
3	Merlin	www.merlin.pl	celująca	–	7/01
Wyszukiwarki internetowe					
1	Onet.pl – Szukaj	http://search.onet.pl	bardzo dobra	–	1/01
2	Altavista	www.altavista.pl	bardzo dobra	–	1/01

Gry

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Gry dla dzieci					
1	Nikita	Adaś i Pirat Barnaba 2	bardzo dobra	49	16/01
2	X-Ray	Kangurek Kao	bardzo dobra	49	16/01
3	Wanderlust Interactive Inc.	Na kłopoty Pantera	dobra	76	16/01
Gry logiczno-zręcznościowe					
1	Topware	Puzzle Station	bardzo dobra	39	09/01
2	Empire Interactive	Sheep	bardzo dobra	99	09/01
Gry online					
1	Tenbit.pl	www.tenbit.pl	bardzo dobra	bezpłatny	23/01
2	Gierki na WP	www.gierki.wp.pl	bardzo dobra	bezpłatny	23/01
Gry przygodowe					
1	Funcom	Najdłuższa podróż	bardzo dobra	50	19/01
2	Cryo Interactive	Odyseja	bardzo dobra	76	19/01
3	Ubisoft	Głupki z kosmosu	bardzo dobra	49	19/01
Gry sportowe					
1	EA Sports	NBA Live 2001	bardzo dobra	119	14/01
2	EA Sports	NHL 2001	bardzo dobra	119	14/01
Gry strategiczne					
1	Microprose	Cywilizacja II: Próba czasu	bardzo dobra	79	11/01
2	Blue Byte	Settlers IV	bardzo dobra	99	11/01
3	Activision	Call To Power II	dobra	169	11/01
Gry TPP					
1	Interplay	MDK 2	bardzo dobra	79	12/01
2	Interplay	Giants: Obywatel Kabuto	bardzo dobra	30	12/01
Gry w komórkach					
1	Nokia	Snake II	bardzo dobra	bezpłatny	8/01
2	Nokia	Space Impact	dobra	bezpłatny	8/01
Managery sportowe					
1	EIDOS	Championship Manager Sezon 01/02	dobra	139	4/02
2	Microprose	Grand Prix World	dobra	79	4/02
3	EIDOS	Championship Manager Sezon 00/01	dobra	139	4/02
4	M Group	Koszykówka Manager 2001	dobra	49	4/02
5	EA Sports	The F.A. Premier League Manager 2002	dobra	129	4/02
Pasjanse					
1	Markus Oberhumer	PySol 4.20	bardzo dobra	bezpłatny	4/01
2	Goodsol Development	Pretty Good Solitaire 2k	bardzo dobra	110	4/01
Shareware i freeware					
1	Vesa Halonen	Zetrix	dobra	bezpłatny	3/01
2	Bjorn Kallmark	Sokoban	dostateczna	bezpłatny	3/01

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Strategie czasu rzeczywistego					
1	TopWare Interactive	The Moon Project	bardzo dobra	70	21/01
2	Blue Byte Software	Battle Isle – The Andosia War	bardzo dobra	100	21/01
Strategie ekonomiczne					
1	PopTop Software	Tropico	bardzo dobra	99	25/01
2	Sierra	Zeus: pan Olimpu	bardzo dobra	129	25/01
3	Gold JoWood	Traffic Giant	bardzo dobra	30	25/01
Strzelaniny kosmiczne					
1	MKS	Demon Star	dobra	55	22/01
2	Jaibo	Outbreak	dobra	81	22/01
Symulatory kosmiczne					
1	Interplay	Freespace 2	bardzo dobra	79	2/01
2	Techland	Crime Cities	bardzo dobra	99	2/01
Symulatory Formuły 1					
1	Hasbro	Grand Prix 3	bardzo dobra	99	26/00
2	EA	F1 2000	dobra	79	26/00
Symulatory samochodów rajdowych					
1	Codemasters	Colin McRae Rally 2.0	bardzo dobra	49	26/01
2	Warthog	Rally Championship Xtreme	dobra	99	26/01
Symulatory samolotów wojskowych					
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 2	dobra	195	18/01
2	EA	USAF	dobra	45	18/01
Szachy					
1	Mindscape	Chessmaster 8000	dobra	129	7/01
2	ChessBase GmbH	Fritz 6.0	dobra	280	7/01

Telekomunikacja

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Telefony komórkowe					
1	Siemens	S45	dobra	1585	3/02
2	Siemens	ME45	dobra	1585	3/02
3	Alcatel	One Touch 511	dobra	854	3/02
4	Philips	Azalis 288	dobra	792	3/02
5	Nokia	3330	dobra	1463	3/02
6	Ericsson	T29s	dobra	1219	3/02
Telefony stacjonarne					
1	Panasonic	KX-TS15PD-W	dobra	157	6/01
2	Veris	DERBY 100	dobra	112	6/01
3	CYFRAL	C-988	dobra	160	6/01

Audio/Wideo/Foto

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Tanie aparaty cyfrowe					
1	Olympus	C-860 L	dobra	1299	24/01
2	Kodak	DC215 Zoom	dobra	1449	24/01
3	Agfa	ePhoto CL18	dobra	660	24/01
Aparaty cyfrowe					
1	Sony	DSC-P30	dobra	1999	1/02
2	Olympus	Camedia C-200 Zoom	dobra	2300	1/02
3	Hewlett-Packard	PhotoSmart C618	dobra	2199	1/02
Kamery internetowe					
1	Logitech	QuickCam Pro 3000	dobra	450	22/01
2	Logitech	QuickCam Web	dobra	345	22/01
3	Creative Labs	VideoBlaster WebCam Plus	dobra	220	22/01
Radia samochodowe z magnetofonem					
1	VDO Dayton	CR 2001	dobra	599	11/01
2	Panasonic	CQ-RD313N	dobra	599	11/01
3	Sony	XR-C2300R	dobra	599	11/01
4	Sony	KS-F353R	dobra	499	11/01

Zanim zaczniesz przeglądać witryny w kiosku w poszukiwaniu ciekawych czasopism, zanim zdecydujesz, które chcesz kupić – przeczytaj. W tej rubryce prezentujemy okładki i tematy popularnej prasy komputerowej, technicznej i zbliżonej



Prasa w liczbach

Komputer ŚWIAT Twój Niezbędnik*	167 818
Komputer ŚWIAT (dwutygodnik)	132 565
Chip	99 041
PC WORLD Komputer	77 621
Enter	65 042
PC Format	19 704
WWW	13 716
PC Kurier	7716



Średnia sprzedaż jednego wydania największych czasopism komputerowych według danych Związku Kontroli Dystrybucji Prasy w okresie styczeń–wrzesień 2001.
*pismo ukazuje się nieregularnie



Numer 3/2002 w kioskach od 13.02

Temat tytułowy
Recenzja gry Battle Realms – strategia czasu rzeczywistego

Tematy
Recenzje: Atlantis III, ZAX – Alien Hunter, Salt Lake City 2002, Gilbert Goodmate

Inne
Pełna wersja gry Theocracy

Cena 7,50 zł (CD-ROM)



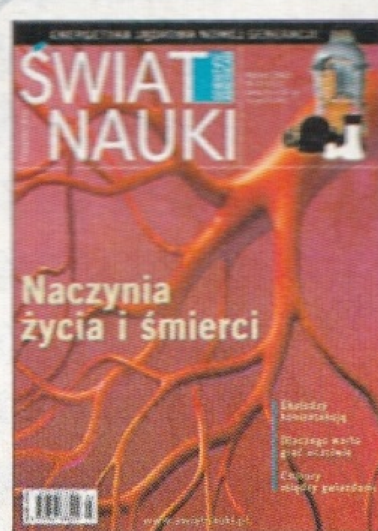
Numer 3/2002 w kioskach od 11.02

Temat tytułowy
Dyski twarde

Tematy
Windows – Linux – przenoszenie dokumentów
Notebooki – nie takie drogie
Tunery telewizyjne

Inne
Na CD – Pity 2001

Cena 15,90 zł (CD-ROM)



Numer 3/2002 w kioskach od 26.02

Temat tytułowy
Medycyna – naczynia życia i śmierci

Tematy
Energetyka jądrowa nowej generacji
Gaz między gwiazdami
Układy scalone rozrastają się w górę
Świat w krzywym zwierciadle liczb

Inne
Warto grać uczciwie

Cena 8,50 zł



Numer 3/2002 w kioskach od 21.02

Temat tytułowy
Metal Gear Solid 2 – na PlayStation 2

Tematy
Testy gier:
Tony Hawk's ProSkater 3
WipEout Fusion, Advance Wars

Inne
Resident Evil i Silent Hill

Cena 4,50 zł



Numer 4/2002 w kioskach od 12.02

Temat tytułowy
Rola audytu w systemie bezpieczeństwa

Tematy
Bezpieczeństwo IIS + SQL z pozycji napastnika
Ochrona baz danych

Inne
Komplet oprogramowania firmy ISS

Cena 19,50 zł (CD-ROM)

Recenzje książek



Język C++ – to proste

Conor Sexton

Kolejny na rynku podręcznik popularnego języka programowania. Niczym szczególnym się nie wyróżnia, ale jest solidny – prostym językiem podane informacje i liczne przykłady przekonują, że pisanie programów jest nie tylko dla wybranych.

Dla początkujących | Wyd: RM | www.rm.com.pl



Naucz się z nami Płatnika

Praca zbiorowa

Pozycja dla wszystkich sfrustrowanych, pocących się nad komputerowym programem Płatnik i zobowiązaniami wobec ZUS. Autorzy prowadzą czytelnika za rączkę, od instalacji narzędzia aż po wysyłanie wypełnionych dokumentów za pośrednictwem internetu.

Dla wszystkich | Wyd: Help | www.kowhelp.com.pl



Debian Linux – księga eksperta

Praca zbiorowa

Cegła (prawie 700 stron), którą w dodatku można się bronić (solidna, tekturowa okładka). A poważnie – rozbudowany przewodnik po znanej dystrybucji Linuksa, prowadzący czytelnika przez meandry konfiguracji i korzystania z ważnych funkcji systemu.

Dla zaawansowanych | Wyd: Helion | http://helion.pl



Sieci komputerowe w 24 godziny

Matt Hayden

Jedno jest pewne – mistrzami w administrowaniu komputerową siecią po lekturze książki nie zostaniemy – zbyt rozległa to wiedza na prosty podręcznik. Jednak autor pozwala poznać podstawowe pojęcia, od których każdy administrator zacząć powinien.

Dla średnio zaawansowanych | Wyd: Infoland | www.infoland.media.pl



Office XP w 24 godziny

Greg Perry

Jak zwykle w tej znanej już na rynku serii – zwięźle, ale praktycznie. Pozycja zarówno dla komputerowych laików, jak i tych, którzy właśnie przesiedli się na najnowszy pakiet biurowy Microsoft. Książkę dobrze mieć podczas pracy jako koło ratunkowe.

Dla wszystkich | Wyd: Infoland | www.infoland.media.pl



Windows 2000 Server

Matthew Strebe

Bez sporego doświadczenia dotyczącego komputerowych sieci nie warto do tej książki siadać. Czytelnicy docenią zapewne kompetencje autora – szefa firmy zajmującej się konserwacją sieci. W wykładzie wtajemniczonym pomogą liczne przykłady.

Dla zaawansowanych | Wyd: Mikom | www.mikom.com.pl



Czytelnicy piszą...

Mały też może!

To tylko slogan, ale jaki wymowny. Nie mogę się rozwijać – nic nie piszecie o notebookach. Od pierwszego numeru może ze dwa razy wspomnieliście o tych małych komputerkach, a ja chciałbym czegoś więcej! Duże maszyny już dzięki wam poznałem, myślę, że dość dobrze, ale o notebookach przydałby się chociażby test, porównanie, coś na temat budowy, no i możliwości.

Zenon Baranowski
zenonbaranowski@wp.pl

Od redakcji: Faktycznie, test notebooków był dawno, bo w numerze 3/01. Nie planujemy w najbliższym czasie nowego takiego testu. Jednak informacje o laptopach pojawiają się często na naszych łamach, chociażby w dziale Nowości.

Wprowadzanie w błąd?

W teście programów antywirusowych (numer 1/02) napisaliście, że za każdy kolejny rok używania na przykład Nortona AV trzeba płacić, a przy DrWebie – że aktualizacje są darmowe. Nie wspomnieliście natomiast o tym, że licencję można wykupić na rok (lub dwa), a potem trzeba ją odnawiać – odpłatnie. Wychodzi więc na to, że za Nortona płacimy 142 złote rocznie za abonament, a za DrWeba 180 złotych (plus VAT) rocznie za licencję, czyli korzystanie z DrWeba jest nawet droższe. Ktoś może zasugerować się tabelą z testu, że za DrWeba płaci się raz, i używa go przez wieki, więcej nie płacąc.

Michał T.



Temat z okładki | Programy antywirusowe

Komputer na szczepieniu

Komputer ŚWIAT sprawdził, któremu programowi najlepiej powierzyć ochronę naszego peceta przed infekcją

Zdaniem eksperta

Andreas Marx, szef laboratorium AV-Test

Od redakcji: W wypadku programu DrWeb aktualizacja wirusów jest bezpłatna (tę informację uwzględniała nasza tabela). Producent nie poinformował nas o płatnej aktualizacji samego programu. Użytkownik nie musi jednak aktualizować aplikacji. Jeżeli zdecyduje się pozostać przy wersji, którą posiada, producent bezpłatnie wyśle mu klucz odblokowujący wszystkie funkcje. Użytkownik traci jednak możliwość tańszej aktualizacji programu w przyszłości. Należy również zwrócić uwagę na to, że nawet po wygaśnięciu licencji program skanuje pliki i gdy działa monitor, nie pozwala zapisać zawirusowanego pliku na dysku twardym.

Ambitny webmaster

W numerze 1/2002 poświęciliście całą stronę na niepotrzebne zagadnienie. Opisaliście cały przebieg rejestracji w domenie prv. pl Przecież osoba, która chce sobie założyć domenę, umie już wypełniać taką ankietę, gdyż musiała wcześniej założyć konto na stronę, gdzie jest podobna ankieta.

Piszcie lepiej o stronach mało znanych, ale przydatnych.

Andrzej Ciepacz
siwy141@poczta.onet.pl

Od redakcji: Celem tekstów w Kąciku webmastera jest tłumaczenie zagadnień związanych z tworzeniem stron WWW. Trzeba jednak zaczynać od rzeczy prostych. Czytelnik zwrócił uwagę na to, że osoby, które zakładały konta na strony WWW, powinny już znać opisany proces. Zgadza się, ale niektórzy dostawcy usług internetowych wraz z dostępem do sieci oferują konta na strony WWW. Lekturą wspomnianych porad będą zainteresowani niedoświadczeni webmasterzy, którzy korzystają z tych usług.

W kiosku pewniej

Chciałbym ostrzec wszystkich Czytelników Komputer ŚWIATA. W jednym z hipermarketów kupiłem numer 2/02 waszego pisma. W domu stwierdziłem jednak, że z gazety powyrywane są kartki. Jestem zły na pracowników sklepu, że nie są w stanie dopilnować swojego towaru. Nie mogę niestety reklamować zakupionego w tym sklepie numeru, bo zgubiłem paragon.

Adam Kochel
wulkania@poczta.fm

Każda porada w cenie

Nie zgadzam się z Czytelnikiem, który w numerze 2/2002 Komputer ŚWIATA skrytykował porady dotyczące prezentów pod choinkę. Dlaczego niby bogaci nie mają wiedzieć, co jest na rynku najlepsze?

mad-ren@wp.pl

Poważne traktowanie

Kupiłem grę komputerową w jednym z hipermarketów. Okazało się, że kupiłem, ale niestety puste pudełko. Napisałem więc do producenta gry – firmy Techland i bez żadnych problemów otrzymałem nową płytę.

Oby wszystkie firmy tak traktowały swoich klientów!

mocumocu@poczta.onet.pl





Porady prawnika

Dagmara Malinowska
odpowiada na pytania Czytelników

Odpowiedzi udzielamy tylko w druku, osobom, które podały swoje imię, nazwisko i miejsce zamieszkania. Pytania prosimy wysyłać pocztą elektroniczną: *prawnik@komputerswiat.pl* lub pod adresem: *Komputer ŚWIAT, Axel Springer Polska, 02-222 Warszawa, Al. Jerozolimskie 181*

Problem z pękniętą płytą

Gdy wczoraj skończyłem grać w ulubioną grę, jak zawsze wyjąłem płytę z napędu i okazało się, że płyta jest pęknięta. Nie wiem, co mam teraz zrobić: czy skontaktować się z wydawcą gry, czy z firmą, która sprzedała mi komputer?

Michał

Najpierw należy się skontaktować z firmą, która jest sprawcą uszkodzenia. Zakładam, że w tym wypadku jest to producent krążka, gdyż taki problem nie pierwszy raz został zgłoszony do redakcji. Można przypuszczać, że jest to wada materiału, z którego zrobiona jest płyta. Dowodem na to w wypadku Czytelnika jest między innymi to, że inne płyty były wyjmowane z napędu w stanie nieuszkodzonym.

Trzeba więc przede wszystkim zgłosić się do wydawcy gry, ewentualnie do sprzedawcy, który musi reklamację przyjąć (podstawa prawna: Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 maja 1995 r. w sprawie szczegółowych warunków zawierania i wykonywania umów sprzedaży rzeczy ruchomych z udziałem konsumentów – Dziennik Ustaw z dnia 14 czerwca 1995 oraz kodeks cywilny w zakresie przepisów dotyczących rękojmi za wady fizyczne rzeczy).

Pytaniem dodatkowym, które należałoby jednak zadać przy rozwiązywaniu problemu, jest wytrzymałość użytkowa płyty, to znaczy ile uruchomień (przy normalnej eksploatacji płyty) powinien wytrzymać materiał, z którego jest ona wykonana.

Jeżeli przy reklamacji wydawca gry stwierdzi, że jej uszkodzenie ma związek z wadą sprzętu komputerowego, następnym krokiem reklamacyjnym będzie zgłoszenie się do sprzedawcy komputera.

Dobrze jest w takim wypadku posiadać na piśmie odpowiedź od wydawcy płyty, że jej uszkodzenie ma związek z wadami sprzętu, na jakim była użytkowana, a nie z wadą samej płyty.

Pragnę przypomnieć, że na temat kolejności dokonywania procedur reklamacyjnych niejednokrotnie już pisałam w tej rubryce.

Na czatach z Komputer ŚWIATEM

Co dwa tygodnie można przeczytać w Komputer ŚWIECIE fragmenty najciekawszych czatów z polskich stron internetowych. Nie zabraknie interesujących gości, intrygujących pytań i błyskotliwych odpowiedzi

Krystyna Łybacka ● środa ● 23.01.02 ● godz. 11.00 ● wp.pl



Krystyna Łybacka minister edukacji narodowej i sportu

FOT. P. WIERZCHOWSKI/PAP



Krystyna Łybacka (K.Ł.): Witam państwa, zachęcam do rozmowy.

~latek: Ilu uczniów przystąpiło do nowej matury?

K.Ł.: 2% tegorocznych maturzystów, około 6,5 tysiąca.

~miki29: Co robi się w kwestii studiów internetowych?

K.Ł.: Jeszcze w tym roku ukaże się nowela ustawy o szkolnictwie wyższym, sankcjonująca inne formy kształcenia z wykorzystaniem nowoczesnych technik informacyjnych i komunikacyjnych.

~arek-2: Co jest powodem wprowadzenia podziału na grupy powyżej 30 uczniów na zajęciach z języków oraz informatyki?

K.Ł.: Nie ma takiego podziału. Obowiązują dotychczasowe zasady podziału na grupy informatyczne i językowe.

~dady44: Czy będzie częściowa odpłatność za szkolnictwo średnie i wyższe, podobno są takie plany?

K.Ł.: Nie.

~wejdz: Mój nauczyciel od informatyki w państwowej szkole nie wiedział, co to jest HTML. Który dobry informatyk będzie uczył za grosze...

K.Ł.: Wielu doskonałych informatyków uczy z pasji i potrzeby dzielenia się wiedzą.

~Podkarpacki_KEI: Pani Minister, przepisy oświatowe nakładają na szkoły podstawowe (klasy IV–VI) obowiązek realizacji przedmiotu informatyka, a wiadomo przecież, że około 40 procent tych szkół nie ma pracowni komputerowych. Jak one mają realizować ten obowiązek?

K.Ł.: Prowadzimy bardzo intensywnie akcje informatyzacji szkół. Zachęcam również (dyrektorów szkół – przyp. red.) do kontaktów z użytkownikami komputerów, typu banki, zakłady pracy, które zmieniają generacje sprzętu i mogą podarować komputery, które działałyby do czasu uruchomienia pracowni szkolnej w ramach programu informatyzacji.

~pSYCHe: Dlaczego firmy dostarczające komputery do szkół mogą bezkarnie przekraczać terminy dostawy? Kto skontroluje powiaty, czy wywiązały się z obowiązku szkoleń nauczycieli? U nas był jeden kurs na całą szkołę.

K.Ł.: Ubolewam, że zdarzył się taki przypadek. Nie jest to na szczęście zjawisko powszechne.

~saara: Czy można zmienić system nauki w szkole tak, by wziąć pod uwagę propozycje uczniów?

K.Ł.: Wzajemne relacje między uczniem a nauczycielem w znacznej mierze zależą od nich samych. Jestem przekonana, że większość nauczycieli uwzględnia pomysły swoich uczniów.

~studentka: Czy można zmienić system ocen na wyższych uczelniach, tak by była ocena mierna? Ocena dostateczna jest najbardziej niesprawiedliwą oceną.

K.Ł.: Życzę co najmniej oceny dobrej.

nietusi: Czy nie można pozwolić na realizowanie rzeczywiście autorskich programów nauczania? Są nauczyciele z wielkim sercem do tej pracy, ale sztywne ramy narzucone przez obecny system uniemożliwiają podejście indywidualne do przedmiotu. Osobiście uważam, że 10 lat temu nauczyciel miał więcej luzu niż obecnie.

K.Ł.: W ramach obowiązujących przepisów można (nawet do tego zachęcam) wprowadzać własne pomysły.

~PAWEŁwawa: Kiedy nowa matura na 100 procent będzie już ustalona? I kiedy wejdzie w życie jako jedyna, bez wyboru stara czy nowa?

K.Ł: W maju 2005 roku.

~Twidyl-18: Czy nowa matura daje możliwość podjęcia studiów w krajach Unii Europejskiej bez konieczności powtórnego zdawania matury?

K.Ł: Trwają prace nad zasadami tak zwanej wspólnej przestrzeni akademickiej, w której każdy może podjąć studia na dowolnie wybranej uczelni po spełnieniu warunków przez nią formułowanych.

~milka: Czy po wejściu do Unii Europejskiej będą uznawane dyplomy wyższych uczelni prywatnych za granicą?

K.Ł.: Jeśli poziom nauczania tych uczelni będzie umożliwiał uznanie dyplomu.

~saly: Jakie są szanse absolwentów uczelni wyższych na znalezienie pracy w krajach Unii Europejskiej?

K.Ł.: Nie musimy mieć kompleksów, rywalizując z rówieśnikami z innych krajów. Wiele zależy od nas samych.

~linka: Czy w obliczu tak ogromnego bezrobocia warto się uczyć? Przecież i tak zasili się rzesze bezrobotnych.

K.Ł.: Bez wykształcenia szansa na znalezienie pracy jest parokrotnie niższa, na przykład nie ma mowy o zaistnieniu na rynku telepracy, który będzie się poszerzał.

~dyrektor_1: Kiedy pojawią się informacje na temat programów techników i liceów profilowanych?

K.Ł.: Projekty rozporządzenia są już na stronie ministerstwa (www.men.waw.pl – przyp. red.).

K.Ł.: Dziękuję i pozdrawiam.

Źródło: Pogawędka internetowa przeprowadzona na portalu www.wp.pl Tam też dostępny jest kompletny zapis czata



Prasówka • Statystyki • Intermonitor

Jakie wieści ze świata komputerów i nowoczesnych technologii przynosi zagraniczna prasa? Co statystyczny Kowalski sądzi o internecie, komórkach czy komputerach? Odpowiedzi na te pytania znajdują się poniżej

Kinomaniacy

Amerykanów opanował szał domowego kina – zauważa dziennik The New York Times. Według firmy analitycznej Odyssey już 30 procent gospodarstw domowych w USA ma odtwarzacz filmów DVD – jeszcze trzy lata temu było ich zaledwie dwa procent. Podobnie kształtuje się dynamika rynku wśród telewizorów – odpowiednio duży ekran to niezbędny element domowego kina. Wyliczenia Odyssey wskazują, że dzisiaj aż w 37 procentach amerykańskich domów stoją telewizyjne potwory o przekątnej ekranu dużo większej niż 30 cali. Nick Donatiello z Odyssey twierdzi, że ostatnio rozwojowi domowego kina w USA pomogły zamachy bombowe z 11 września 2001 roku. Wielu ludzi zaczęło unikać odwiedzania publicznych miejsc, wśród nich zatłoczonych kin – mówi Donatiello. Z kolei Norman Cox, architekt pracujący na Manhattanie, zauważa, że wielu jego klientów planując budowę domu lub urządzając mieszkanie wymaga zaprojektowania odpowiednio dużego i wygodnego pomieszczenia, które przeznaczone będzie wyłącznie do relaksu przed ekranem domowego kina. Średnia wielkość tych salek projekcyjnych ma wymiary 7 na 5,5 metra.

The New York Times

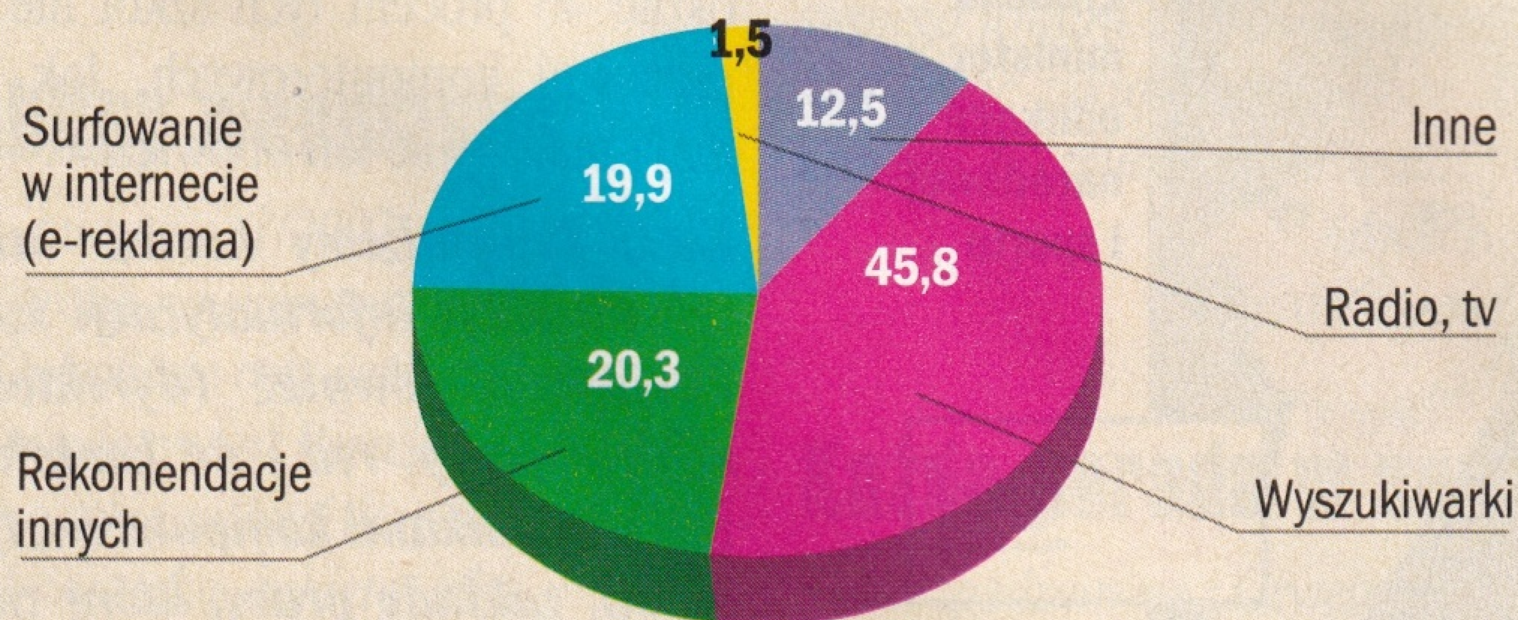
Norrath goni Rosję

Kiedy w 1999 roku firma Sony opublikowała w internecie sieciową grę EverQuest, nie przypuszczała, że stanie się ona przedmiotem zainteresowania ekonomistów – pisze magazyn NewScientist. Ta rozgrywka, w której można tworzyć własne postaci i prowadzić na przykład handel z innymi uczestnikami EverQuesta, wciągnęła już ponad 400 000 internautów na całym świecie. Większość z nich, zamiast umownych kawałków platyny, zaczęło posługiwać się w handlu przelicznikiem dolarowym. Edward Castronova, naukowiec z uniwersytetu w Fullerton, potraktował społeczność wirtualnej krainy o nazwie Norrath jak niewielkie państwo i przyjrzał się jego ekonomii. Analizy Castronovy doprowadziły do wniosku, że na jednego obywatela Norrath przypada 2,266 dolara produktu krajowego brutto. Oznacza to, że Norrath zajęłby pod tym względem na liście państw całego świata 77 miejsce – tuż za Rosją. Naukowcy nie przeczą, że w przyszłości gry podobne do EverQuesta mogłyby służyć do prowadzenia poważnych analiz ekonomicznych, dotyczących na przykład handlu online.

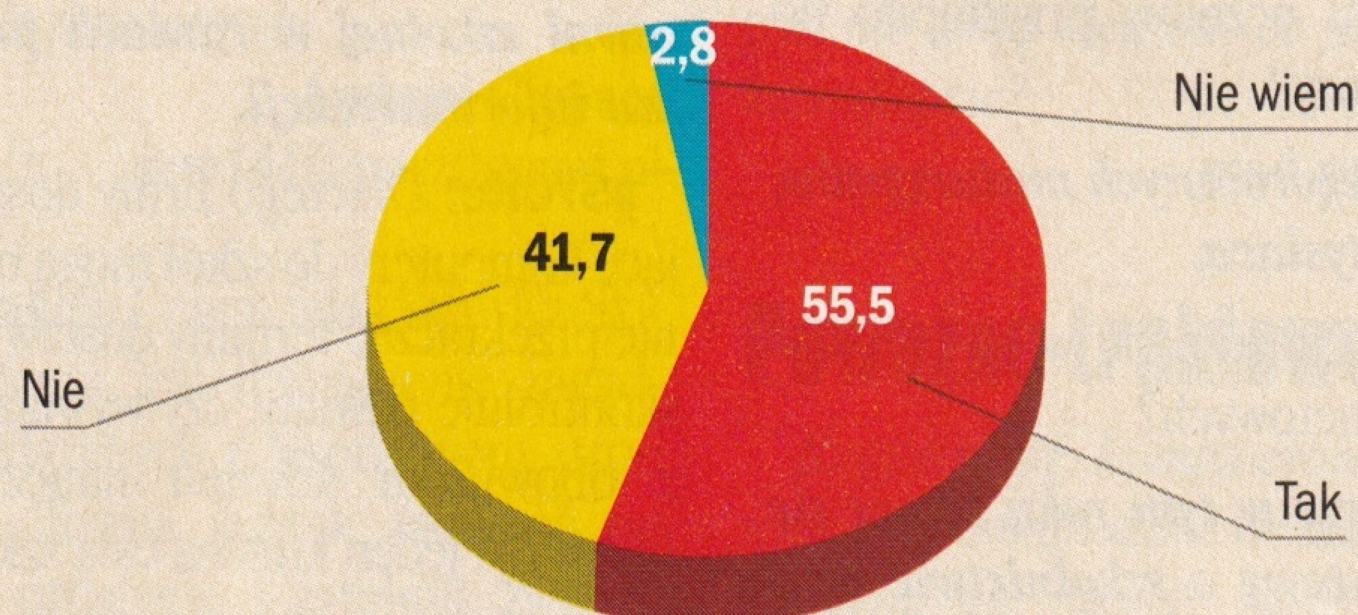
NewScientist

Ciekawe liczby

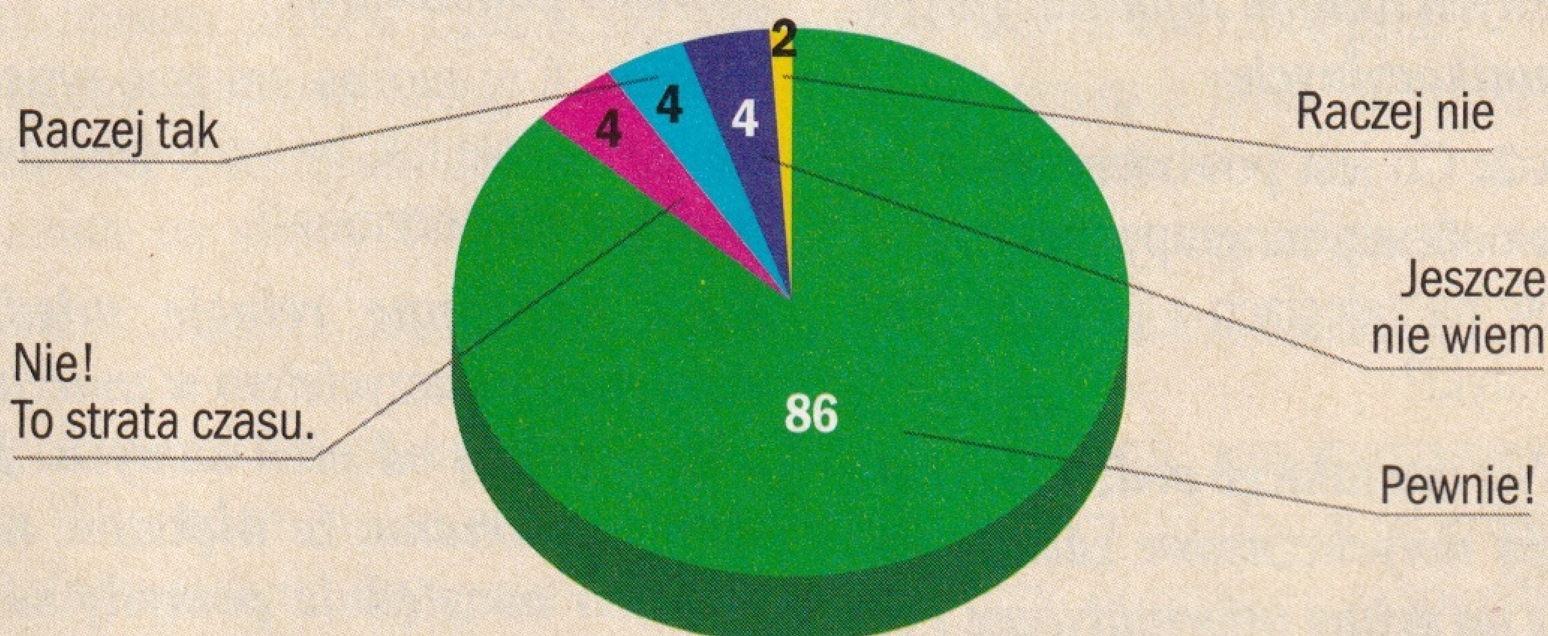
W jaki sposób internauci odkrywają nowe serwisy?



Czy matura powinna być jednocześnie egzaminem wstępnym na studia?



Czy pójdziesz na film Harry Potter i kamień filozoficzny?



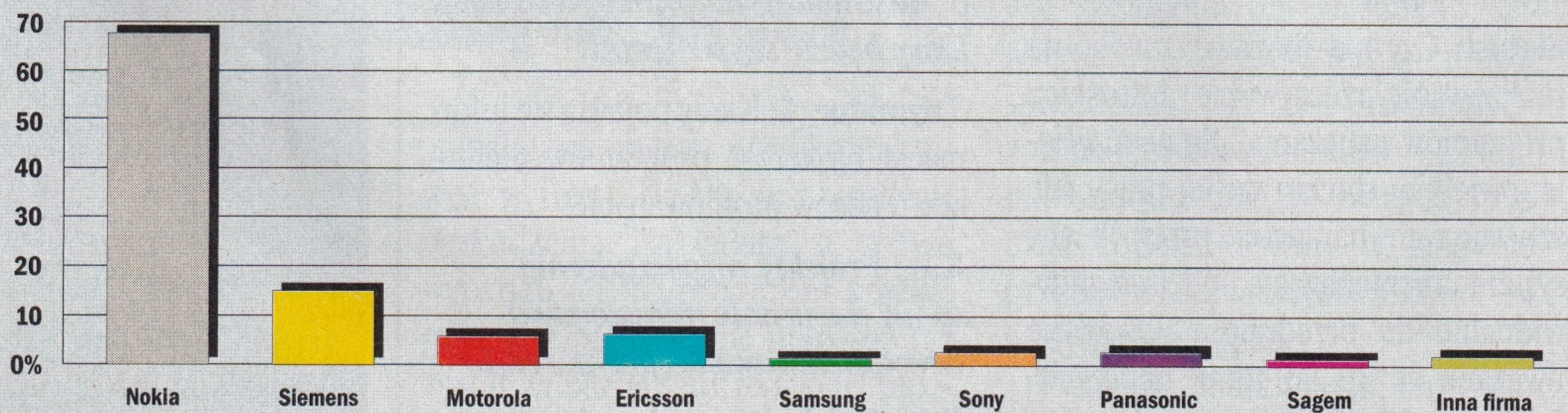
Z sondaży wynika, że temat nowych matur budzi wśród internautów sporo kontrowersji, choć większość woli jednak nauczyć się raz, a dobrze. Pewnie – musi jeszcze zostać trochę czasu, by pójść do kina na Harry'ego Pottera...

Źródła: eSukces, Lakmus, Sonda.pl

Komputer ŚWIAT online

Ankieta

Która z firm produkuje Twoim zdaniem najlepsze telefony komórkowe?



Zapraszamy do udziału w nowej ankiecie: www.komputerswiat.pl

Co tydzień na swej stronie WWW Komputer ŚWIAT zaprasza internautów do wypełnienia ankiety. Tym razem pytanie dotyczyło najlepszych telefonów komórkowych. I co? Bez rewelacji. Finowie z firmy Nokia nie dali szans rywalom – jej popularność nad Wisłą jest bezsporna. Nic dziwnego – duża część inwestycji Nokii w naszej części Europy przeznaczona jest na promocję i reklamę. To robi swoje.

Gdzie szukać sterowników



Co dwa tygodnie znajdziemy w Komputer ŚWIECIE najpotrzebniejsze adresy internetowe do stron producentów programów, urządzeń i gier. Dzięki hiperłączom wyszukanym przez Komputer ŚWIAT szybko zaktualizujemy sterowniki naszej karty graficznej i znajdziemy poprawkę do ulubionej gry

Drukarki atramentowe

Canon Link do sterowników na stronie głównej
● www.canon.pl

Epson Wybieramy kategorię urządzeń
● www.epson.pl/support/download/

HP Wybieramy język sterownika i jego nazwę
● www.hp.com.pl/drivers/drivers.php

Lexmark Link do sterowników na stronie głównej
● www.lexmark.pl

Drukarki laserowe

Broter Wybieramy rodzaj urządzenia i jego nazwę
● www.brother.com/E-ftp/swin2-main.html

Epson Najpierw wybieramy kategorię urządzeń
● www.epson.pl/support/download/

HP Wybieramy język sterownika i jego nazwę
● www.hp.com.pl/drivers/drivers.php

OKI Link do sterowników na stronie głównej
● www.oki.pl

Drukarki igłowe

Epson Wybieramy kategorię urządzeń
● www.epson.pl/support/download/

Star Szukamy na liście naszej drukarki
● www.star-micronics.co.jp/service/driver_e.html

Skanery

HP Wybieramy język sterownika i jego nazwę
● www.hp.com.pl/drivers/drivers.php

Epson Zaczynamy od wyboru kategorii urządzeń
● www.epson.pl/support/download/

Agfa Wybieramy z tabeli interesujący nas sterownik
● www.agfa.com.pl/support/swpubdtp/soft_6_2.html

Canon Link do sterowników na stronie głównej
● www.canon.pl

Microtek Wybieramy dział, a potem rodzaj sterownika
● www.microtek.nl/english/support/downloads.htm

Mustek Wybieramy obszar geograficzny, w którym się znajdujemy.
● www.mustek.com/download/mustekdrivers.html

Plustek Szukamy sterownika w tabeli
● www.plustek.pl/stery.html

Karty dźwiękowe

Aureal Wybieramy typ karty i system operacyjny
● www.vortexofsound.com/drivers/drivers.htm

Creative Labs Najpierw klikamy na Support, a potem na Download Drivers. Strona szybsza od europejskiej
● www.americas.creative.com

Crystal Określamy producenta naszej karty
● www.crystal.com/drivers/index.cfm

ESS W tabelach u dołu strony szukamy sterowników
● www.esstech.com/techsupp/drivers.shtm

Yamaha W tabeli szukamy sterownika do naszej karty
● www.yamaha.com/lsi/support/soundcard.htm

Karty graficzne

AsusTek Korzystamy z wyszukiwarki w prawej części strony
● http://download.asus.com.tw

ATI Wybieramy system operacyjny i sterownik karty, którą posiadamy
● http://support.ati.com/issuetype/driverdirect.html

Cirrus Logic Zaczynamy od określenia, jaki producent wyprodukował naszą kartę
● www.cirrus.com/drivers/index.cfm

Creative Labs Z listy wybieramy nazwę karty, potem system operacyjny i język sterownika
● www.europe.creative.com/support/drivers/

ELSA Wybieramy z listy nazwę naszej karty
● www2.elsa.de/allfilesen

Gainward Najpierw szukamy na stronie oznaczenia serii naszej karty graficznej
● www.gainward.com/us/download/driver.htm

Leadtek Przewijamy tabelę w poszukiwaniu interesującego nas sterownika
● www.leadtek.pl/stery.html

Matrox Najlepiej kliknąć na odnośnik Latest Drivers, zaprowadzi nas do najnowszych sterowników
● www.matrox.com/mga/support/drivers/home.cfm

nVIDIA Z listy w lewej części strony wybieramy system operacyjny, potem sterownik
● www.nvidia.com/drivers

S3 Klikamy na interesującą nas kategorię urządzeń
● www.s3.com/drivers

SIS Akceptujemy warunki umowy i przechodzimy do działu, gdzie wybieramy kategorię urządzeń
● www.sis.com/support/driver/index.htm

Modemy

3Com Klikamy na odnośnik Produkty
● www.usr.com.pl

Pentagram Przewijamy tabelę w poszukiwaniu interesującego nas sterownika
● www.pentagram.pl/stery.html

Zoltrix Wybieramy z listy nazwę naszego modemu
● www.zoltrix.pl/drv/sterowniki.htm

Zooom Wybieramy z listy rodzaj interesujących nas sterowników
● www.zoom.com/techsprt/download.shtml

Karty telewizyjne

ATI Wybieramy system operacyjny i poniżej sterownik do konkretnej karty
● http://support.ati.com/issuetype/driverdirect.html

AVerMedia Szukamy w tabeli sterowników do naszej karty
● http://drivers.aver.com

Pinnacle Szukamy w spisie sterowników do naszej karty
● www.pinnaclesys.com/support/

Prolink Klikamy na odnośnik do kart telewizyjnych
● http://www.prolink.pl/sterowniki/

Zoltrix Wybieramy z listy nazwę naszej karty
● www.zoltrix.pl/drv/sterowniki.htm

Karty sieciowe

3Com Wybieramy z listy nazwę naszej karty
● www.3com.pl/wsparcie/karty_sterowniki.html

D-Link Korzystamy z kreatora
● http://support.dlink.com/downloads/

Intel Korzystamy z wyszukiwarki
● http://appsr.intel.com/scripts-df/support_intel.asp

Realtek Najpierw określamy rodzaj urządzenia (Computer Peripheral & Mulimedia Ics), potem nazwę karty
● www.realtek.com.tw/htm/download/default.htm

Płyty główne

ABIT Szukamy na stronie sterownika do naszej płyty
● www.abit.com.tw/eng/download/driver/main.htm

ALI Szukamy na stronie sterownika do naszej płyty
● www.ali.com.tw/eng/support/drivers/drivers_main.htm

AMD Klikamy na odnośnik Technical Resources, a potem Utilities, Drivers & Updates
● www.amd.com/us-en/Support/

AsusTek Najlepiej wpisać nazwę płyty do wyszukiwarki w prawej części strony
● http://download.asus.com.tw

ECS Szukamy na stronie sterownika do naszej płyty
● www.ecs.com.tw/download/drivers.htm

EPOX Szukamy nazwy naszej płyty
● www.epox.com/html/english/support/motherboard/drivers.htm

FIC Wybieramy rodzaj plików, które nas interesują: uaktualnienia BIOS lub drivery
● www.fic.com.tw/techsupport/bios/

GigaByte Wypełniamy odpowiednio pola, podając w nich początek nazwy naszej płyty
● www.gigabyte.com.tw/support/bios.htm

Intel Najlepiej skorzystać z wyszukiwarki
● http://appsr.intel.com/scripts-df/support_intel.asp

MSI Szukamy na stronie sterownika do naszej płyty
● www.msi.com.tw/support/driver/mb_driver.htm

Shuttle Szukamy w polach na stronie nazwy naszego BIOS-u lub płyty
● www.spacewalker.com/english/download.htm

SIS Akceptujemy warunki umowy i przechodzimy do działu, gdzie wybieramy kategorię urządzeń
● www.sis.com/support/driver/index.htm

Via Klikamy na odnośnik Drivers
● www.viaarena.com

Myszy

A4Tech Szukamy w tabeli sterowników do naszej myszy
● www.a4tech.com.tw/ftp.htmll

Dexxa Z listy kategorii wybieramy tę, do której należy nasza mysz
● www.dexxa.net/support.htm

Logitech Na początek klikamy na zdjęcie myszy
● www.logitech.com/cf/support/index.cfm

Microsoft Korzystamy z wygodnego kreatora, w którym najpierw wybieramy system operacyjny, z którego korzystamy
● www.microsoft.com/hardware/mouse/download.asp

Dżojstiki

Logitech Na początek klikamy na zdjęcie dżojstika
● www.logitech.com/cf/support/index.cfm

Microsoft Z listy wybieramy plik, który nas interesuje
● www.microsoft.com/hardware/sidewinder/downloads/default.aspl

Saitek Szukamy na stronie sterowników do naszego dżojstika
● www.saitek.com/download/uk/drive.htm

Gamepady

Logitech Na początek klikamy na zdjęcie dżojstika
● www.logitech.com/cf/support/index.cfm

Saitek Szukamy na stronie głównej
● www.saitek.com/download/uk/drive.htm

Programy

Adobe Między innymi tutaj znajdziemy uzupełnienia do PhotoShopa
● www.adobe.com/support/main.html

Corel Aktualizacje najpopularniejszego pakietu graficznego na peceta
● www.corel.com/support/downloads/index.htm

Microsoft Po otwarciu strony wybieramy w jej lewej części język polski. Potem ściągamy łatkę lub program
● www.microsoft.com/downloads

Windows XP Po otwarciu strony wybieramy w jej lewej części odnośnik Aktualizacja Windows
● www.microsoft.com/poland/windowsxp

Paint Shop Pro Uzupełnienia do kilku wersji programu. Tylko dla jego zarejestrowanych użytkowników
● www.jasc.com/patches.asp

StarOffice Tutaj znajdziemy najnowszą wersję pakietu
● www.sun.com/staroffice/get.html

Symantec Między innymi tutaj znajdziemy definicje nowych baz wirusów do Norton AntiVirusa
● www.symantec.pl/region/pl/downloads/index.html

Gry

CD-Projekt Tutaj znajdziemy między innymi uzupełnienia do Diablo 2, Baldur's Gate i Half-Life'a
● www.cdprojekt.com

IM Group Między innymi patche do gier Anachronox i Braveheart
● www.imgroup.com.pl

Lemon Interactive Znajdziemy tu między innymi patch do gry The Ward
● www.lemon-interactive.com.pl

Licomp Empik Multimedia Dużo patchy, między innymi do Quake'a, Soldier of Fortune i Pro Rally
● www.lem.com.pl

Play It Między innymi patche do gier Caesar III, Close Combat V i Max Payne
● www.play-it.pl

TopWare Patche między innymi do gier Eart 2150, Enemy Engaged i The Moon Project
● www.topware.pl

Czerwonym kolorem zostały oznaczone nowe witryny w zestawieniu

Gdzie szukać

Serwisów internetowych godnych polecenia przybywa. Komputer ŚWIAT pisze o interesujących witrynach w dziale z nowościami internetowymi oraz w Ciekawych stronach. Tutaj można znaleźć najciekawsze adresy WWW w Polsce wraz z krótkim opisem. Linki umieszczone na tej stronie z pewnością przydadzą się osobom rozpoczynającym swoją przygodę z internetem

Aktualności i polityka

Rzeczpospolita OnLine Często aktualizowana strona z najnowszymi wiadomościami. Działa też obszerne archiwum
www.rzeczpospolita.pl

EuropolForum Aktualne informacje o Unii Europejskiej i jej negocjacjach z Polską
www.europolforum.pl

Radio Zet Obszerny atrakcyjny serwis z wiadomościami, wywiady z politykami, trochę rozrywki
www.radiozet.pl

RMF FM Dużo wiadomości, ciekawa szata graficzna
www.rmf.fm

Dziennik internetowy PAP Warto zamówić sobie na tej stronie skrót wydarzeń dnia w postaci codziennego e-maila
www.dziennik.pap.com.pl

Nasze miasto Dużo wiadomości lokalnych z kilkudziesięciu polskich miast i miasteczek
www.naszemiasto.pl

e-KAI Serwis WWW Katolickiej Agencji Informacyjnej
www.e.kai.pl

Aukcje

Allegro Największy polski serwis aukcyjny. Niestety, od udanych transakcji pobiera opłaty
www.allegro.pl

eBid.pl Nowy serwis aukcyjny. Nowe i stare przedmioty. Podobnie jak Allegro współtworzony przez Anglików
www.ebid.pl

Biznes, pieniądze, praca

Serwis Finansowy Bankier.pl Obszerny serwis informacyjny. Poza tym oferuje wiele usług finansowych
www.bankier.pl

Parkiet Online Jedna z najważniejszych stron dla polskiego gracza giełdowego: komentarze, wykresy
www.parkiet.com.pl

Biznes, pieniądze, praca

Infor.pl Obszerny informator prawno-podatkowy
www.infor.pl

Serwis Finansowy Money.pl Najnowsze wiadomości gospodarcze, szczegółowe komentarze i analizy to tylko część oferty
http://money.pl

MultiPort Najnowsze wiadomości gospodarcze oraz usługi finansowe (konta, lokaty, fundusze)
www.multiport.pl

Jobs.pl Duża giełda pracy. Poza tym poradniki dla osób szukających pracy
www.jobs.pl

Jobaid.pl Duża giełda pracy z artykułami-poradnikami. Warto zobaczyć
www.jobaid.pl

Top Jobs on the Net Oferty pracy przede wszystkim dla wysoko wykwalifikowanych specjalistów
www.topjobs.pl

Dla dzieci

Kolorowe strony Gry i zabawy dla kilkulatków. Przyjemna szata graficzna. Interesujące pomysły
www.dzieci.pl

Zabawy Obszerny serwis adresowany do dzieci w wieku od kilku do kilkunastu lat
www.zabawy.pl

Wesołe miasteczko.pl Bardzo ładnie zrealizowany portal dla najmłodszych. Wiele gier i zabaw
www.wesolemiasteczko.pl

Wyspa dzieci Obszerny serwis dla najmłodszych zrealizowany przez portal Interia. Ciągle w rozbudowie
http://wyspa.interia.pl

Serwis komiksowy Przegląd nowości komiksowych
www.komiks.pl

Misie Sympatyczny serwis o misiach dla najmłodszych
www.misie.com.pl

Junior Rozbudowany serwis dla dzieci i nastolatków. Zawiera między innymi recenzje nowych książek i gier
http://junior.reporter.pl

Edukacja

Eduseek.pl Obszerny serwis edukacyjny dla uczniów, nauczycieli i rodziców
http://eduseek.pl

Interklasa Portal edukacyjny dla wszystkich
www.interklasa.pl

Studiuj.pl Informator o polskich uczelniach wyższych
www.studiuj.pl

Ściaga.NET Serwis, w którym jest bardzo dużo informacji przydatnych uczniom przed klasówką
http://sciaga.net

www.OŚWIATA.org.pl Serwis dla osób interesujących się problemami edukacji
www.oswiata.org.pl

Encyklopedie

WIEM w Onecie Najstarsza polska encyklopedia internetowa. Dużo multimediów, sporo haseł
http://wiem.onet.pl

Internetowa Encyklopedia PWN Encyklopedia WP i PWN. Solidne hasła, mało elementów graficznych
http://encyklopedia.wp.pl

Encyklopedia Internautica Dobrze opracowane hasła i ładna szata graficzna
http://encyklopedia.interia.pl

Gry komputerowe

Strefa Obszerny serwis z informacjami dla graczy
www.strefa.com

Valhalla Jedna z najstarszych polskich witryn dla graczy. Ciągle ma się bardzo dobrze
www.valhalla.pl

Wirtualne Imperium Gier Serwis o grach w Wirtualnej Polsce. Recenzje, zapowiedzi, wersje demo
http://gry.wp.pl

Valkiria Raj dla wielbicieli świata gier fabularnych. Opisy, zapowiedzi, scenariusze i dodatki
www.valkiria.net

Gry online

Tenbit.pl Ponad 30 rodzajów gier online. Można grać samemu lub z innymi internautami
http://gry.tenbit.pl

Cronix Kilkanaście gier online oraz duża kolekcja odnośników do innych serwisów z grami online
www.cronix.pl

Gry w WP Kilkanaście gier online z wyczerpującą pomocą i w atrakcyjnej szacie graficznej
www.gierki.wp.pl

Gry w Yahoo Jeden z największych zestawów gier online w sieci. Niestety anglojęzyczny
http://games.yahoo.com

Hobby i rozrywka

Kratka.pl Serwis krzyżówkowy dla każdego
www.kratka.pl

SuperSMS.pl Serwisy SMS-owe i informacje dla użytkowników telefonów komórkowych
www.supersms.pl

Rajnet Obszerna baza teleadresowa z informacjami o miejscach, gdzie możemy się rozerwać
www.rajnet.pl

Poczta Polska – filatelistyka Co nowego planuje Poczta Polska. Informacje o znaczkach i okolicznościowych kopertach
www.poczta-polska.pl/znaczki/znaczki.htm

Cupido Serwis dla samotnych. Ogłoszenia towarzysko-matrymonialne, forum dyskusyjne, e-kartki.
www.cupido.com.pl

LiveCam Odnośniki do dziesiątek kamer internetowych z Polski i całego świata. Cały czas aktualizowany
www.livecam.hg.pl

Foto.pl Jeżeli chcemy dowiedzieć się, jak robić dobre zdjęcia, jaki film wybrać i aparat, to zobaczmy ten serwis
www.foto.pl

AstroCD Kilkadziesiąt programów astronomicznych do ściągnięcia. Można zamówić kompakt z nimi
www.astrocd.astronomia.pl

Budowlany Informator Techniczny Baza firm, porady
www.bit.info.pl

Sieciowe pogaduszki

CZATeria Kilkadziesiąt czatów. Często zapraszani do dyskusji są ciekawi goście
http://czateria.interia.pl

Skylove Czaty przypominające z wyglądu komiks
www.skylove.pl

WP.PL Spotkajmy się Serwis dla wszystkich, którzy szukają przyjaciół lub partnerów na całe życie
www.spotkania.wp.pl

Komputery i internet

PC – Komputery, akcesoria, media Obszerny informator o nowościach sprzętowych i z rynku oprogramowania
www.pc.com.pl

X86 Dużo informacji o nowym sprzęcie i programach
www.x86.pl

Komputer ŚWIAT Przegląd zawartości numerów, tabele z wynikami testu, ogłoszenia, czat, co nowego
www.komputerswiat.pl

Czerwonym kolorem zostały oznaczone nowe witryny w zestawieniu

…w internecie

Komputery i internet

GLT Miejsce na strony WWW, atrakcyjny adres
● *www.glt.pl*

Scrypty Serwis dla webmasterów. Wiele rad, przykładów i wskazówek
● *www.scrypty.com*

CDRinfo Na stronach serwisu znajdziemy przydatne informacje o nagrywaniu płytek CD i CDRW
● *www.cdrinfo.pl*

Kultura i książki

Nuta.pl Jeden z najstarszych serwisów muzycznych w Polsce. Obszerny, codziennie aktualizowany
● *www.nuta.pl*

30 TON – Codzienna Gazeta Muzyczna Duży serwis muzyczny: recenzje, notowania
● *www.30ton.com.pl*

Leksyka.pl Ciągle rozbudowywany słownik angielsko-polski. Na razie ponad 90 tysięcy haseł
● *www.leksyka.pl*

Multipoezja.onet.pl Wspólne pisanie wierszy w internecie oraz prezentacja twórczości młodego poety
● *http://multipoezja.onet.pl*

Ogłoszenia

Gratka.pl Największy polski serwis z ogłoszeniami drobnymi. Zamieścić je możemy za darmo
● *www.gratka.pl*

Trader.pl Tysiące ogłoszeń drobnych. Konkurent Gratki
● *www.trader.pl*

Piękno i kobiety

Polki.pl Obszerny, bardzo starannie przygotowany przez Interię serwis
● *www.polki.pl*

Fashion TV Wszystko co ważne w modzie: informacje i zdjęcia z pokazów, plotki o kreatorach
● *www.ftv.pl*

Kobieta w WP Serwis dla kobiet przygotowany w WP
● *http://kobieta.wp.pl*

Portale i katalogi

Onet Najczęściej odwiedzany polski portal. Bardzo dużo tematycznych serwisów
● *www.onet.pl*

Wirtualna Polska Największy konkurent Onetu. Trzeba zobaczyć, bardzo dużo ciekawych serwisów
● *www.wp.pl*

Interia Numer trzy na rynku. Nieco bardziej rozrywkowy
● *www.interia.pl*

Hoga.pl Portal, który ma kilka ciekawych serwisów – na przykład polityczny i z programami
● *www.hoga.pl*

Google – grupy dyskusyjne Bardzo dobra wyszukiwarka listów na grupach dyskusyjnych
● *http://groups.google.com*

WOW! Często aktualizowany katalog stron WWW. Czytelne kategorie
● *www.wow.pl*

Programy

Programy w Komputer ŚWIECIE Obszerna kolekcja i czytelny podział na kategorie – to największe zalety serwisu
● *www.komputerswiat.pl/menu/download.html*

Software – Hoga.pl Programy w wielu kategoriach dla kilku systemów operacyjnych. Często aktualizowany
● *www.software.hoga.pl*

Polskie programy Strona z polskimi programami
● *http://polskie.programy.nom.pl*

PLIK.COM.PL Serwis z wieloma programami i uaktualnieniami. Oddzielny dział z polskimi aplikacjami
● *http://polskie.programy.nom.pl*

Samochody

Moto.onet.pl Niezły serwis po przebudowie
● *http://moto.onet.pl*

Auto Sukces Serwis internetowy popularnego miesięcznika motoryzacyjnego. Dużo zdjęć
● *http://autosukces.redakcja.pl*

Sklepy

Vendi.pl Supermarket internetowy. Duży wybór towarów
● *www.vendi.pl*

Wirtualny Sklep Książki, płyty, komputery, sprzęt RTV, prezenty
● *www.ws.pl*

Sklep WGK Sklep Warszawskiej Giełdy Komputerowej. Duża oferta, przyzwoite ceny
● *http://sklep.wgk.waw.pl*

Sport

Sports.pl Z pewnością jedna z ważniejszych polskich stron o sporcie. Informacje i komentarze
● *www.sports.pl*

Bundesliga.pl Obszerny serwis z informacjami o niemieckiej ekstraklasie piłkarskiej
● *www.bundesliga.pl*

Turystyka

Wp.pl Zima Informacje o nartach i oferty wyjazdów
● *http://zima.wp.pl*

Zakopiański portal Aktualności z Zakopanego i okolic
● *www.z-ne.pl*

Wakacje.pl Setki ofert wycieczek i wczasów w Polsce i poza jej granicami
● *http://www.wakacje.pl*

Travelplanet Serwis konkurencyjny dla witryny Wakacje.pl W nim setki propozycji wypoczynku
● *http://www.travelplanet.pl*

Zdrowie

Psychologia.edu.pl Profesjonalnie redagowany portal psychologiczny. Dużo artykułów
● *www.psychologia.edu.pl*

BSE.pl Obszerny serwis o chorobie wściekłych krów. Najnowsze wiadomości, rzetelne wyjaśnienia
● *www.bse.pl*

W następnym numerze:

za dwa tygodnie w środę **6 marca**

Temat z okładki

Domowa drukarnia

Dobrze jest móc drukować w domu zdjęcia z wakacji i kolorową grafikę. Komputer ŚWIAT przetestował drukarki atramentowe, by dowiedzieć się, która najlepiej spełni to zadanie

Internet

Na czatach

W internecie na czacie można gawędzić ze znajomymi i ze sławnymi ludźmi z całego świata. Komputer ŚWIAT pomoże znaleźć ciekawe czaty i zrobić pierwszy krok w IRC

Wskazówki

Czary i sztuczki

Komputer ŚWIAT przygotował kolejną porcję wskazówek. Dzięki nim dokonamy prawdziwych cudów, a Windows zmieni się jak za dotknięciem czarodziejskiej różdżki

Gry

Dzielni i szybkostrzelni

Aby wygrać w strzelaninie 3D, trzeba mieć przede wszystkim dobry refleks. Komputer ŚWIATOWI go nie brakuje – przetestował aż 10 gier FPP. Która z nich wygrała?

Dodatek specjalny



Ucz się, ucz...

...a pecet Ci w tym pomoże. Komputer ŚWIAT w specjalnym dodatku podpowie, jak korzystać z usług elektronicznego pomocnika. W XXI wieku po prostu nie wypada nie korzystać z pomocy peceta w nauce

Nasze tematy mogą ulec zmianom pod presją aktualnych wydarzeń

Zespół redakcyjny

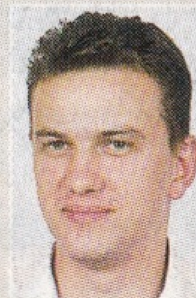
Komputer ŚWIAT

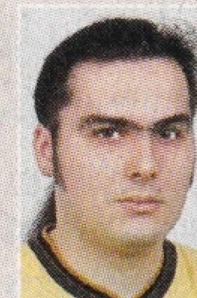

Wiesław Małecki **redaktor naczelny**


Łukasz Czekajewski **z-ca redaktora naczelnego**


Ewelina Markuszewska **sekretarz redakcji**


Agnieszka Al-Jawahiri **z-ca sekretarza redakcji**


Robert Szyszka **szef działu software**


Marek Konderski **szef działu hardware**


Katarzyna Tez **redaktor działu magazyn**


Katarzyna Burda **redaktor hi-fi/wideo/foto**


Piotr Kwiatkowski **redaktor hardware**


Jerzy Sadkowski **redaktor hardware**


Marek Zieliński **redaktor telekomunikacji**


Tomasz Przyjemski **redaktor software**


Paweł Szpecht **redaktor nowości**


Marcin Kaczmarczyk **redaktor online**


Marcin Mazur **logistyka**


Andrzej Chodzeński **asystent redaktora naczelnego**


Bogusław Mazur **szef studia DTP**


Igor Majorkiewicz **redaktor graficzny**


Katarzyna Ochelska **redaktor graficzny**


Wojciech Szombara **redaktor techniczny**


Magdalena Stopka **fotoedytor**


Katarzyna Nowakowska **sekretariat**

Współpracownicy: Bartłomiej Dramczyk, Paweł Gromada (fotograf), Grzegorz Kordas (gry), S. Pawel (rysownik), Łukasz Ośmiałowski, Michał Kowalski, Andrzej Ziębakowski, Joanna Słonecka, Mariusz Michalski, Jolanta Rososińska, Piotr Kudrel

Adres Redakcji: Komputer ŚWIAT, Axel Springer Polska Sp. z o. o., 02-222 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 181 (Ochota Office Park). Telefony: **sekretariat:** (022) 608 40 50; **faks:** 608 40 77; **sekretarz redakcji:** 608 40 73; **szef działu software:** 608 42 30; **szef działu hardware:** 608 42 18; **dział nowości:** 608 43 59

Adres WWW: www.komputerswiat.pl

Adresy e-mail

Sprawy ogólne: redakcja@komputerswiat.pl

Kwestie prawne: prawnik@komputerswiat.pl

Sprawy dotyczące Niezbędnika: niezbednik@komputerswiat.pl

Książki z Biblioteczki Komputer ŚWIATA: biblioteczka@komputerswiat.pl

Nowości: news@komputerswiat.pl

Najniższe ceny w kraju: oferty dystrybutorów (do 10 pozycji) prosimy nadsyłać faksem pod numer (022) 608 40 77

Listy do redakcji prosimy kierować pod adresem redakcji lub pod redakcyjny numer faksu, podane wyżej

Redakcja nie zwraca materiałów nie zamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Prenumerata: Poczta Polska, RUCH

Prenumerata zagraniczna (cały świat): www.ruch.pol.pl

Wydawca: Axel Springer Polska Sp. z o.o., członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy

Adres: 02-222 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 181 – Ochota Office Park, recepcja tel. 608 40 00, sekretariat prezesa tel. 608 41 00

Prezes Wydawnictwa: Wiesław Podkański. **Dyrektor Generalny:** Florian Fels. **Dyrektor Wydawniczy:** Marcin Przasnyski. **Dział Reklamy:** Dominik Tzimas (Dyrektor), Piotr Roszczyk, Monika Pokorska, Cezary Żelazowski, tel. 6084115, 6084118. **Dział Promocji:** Agnieszka Kamola (Dyrektor) tel. 6084066, Dariusz Kołtko, tel. 6084263. **Sponsoring:** Marianna Dąbkowska, tel. 6084176. **Dział Prenumeraty:** Łukasz Szmigrodzki, tel. 6084206. **Dział Kolportażu:** Janusz Snarski, tel. 6084010. **Produkcja:** Elżbieta Garncarczyk, tel. 6084144. **Public Relations:** Marzena Daszkiewicz, tel. 6084102, Aneta Pacuszka, tel. 6084178. **Księgowość:** Janusz Bąk, tel. 6084030. **Druk:** RR Donnelley Europe, Kraków, tel. (012) 6526100

FOT.: ELECTRONIC ARTS/PRO PRESS/BE&W/P.GROMADA

VOBIS®

www.vobis.pl

Marka Highscreen podbija Zjednoczoną Europę

NOWOCZESNE MONITORY DLA KAŻDEGO

- Najwyższej jakości układy generowania obrazu
- Inteligentne systemy sterowania pracą monitora
- Najostrzejsze normy ochrony i ergonomii
- Norma emisji TCO 99
- Całkowicie bezproblemowe połączenie z komputerem
- Niskie zużycie energii elektrycznej
- Eleganckie wzornictwo
- Jakość potwierdzona trzyletnią gwarancją

HIGHSCREEN®

NOWOCZESNOŚĆ W TWOIM BIURZE
Wysokiej klasy monitor ciekłokrystaliczny z matrycą TFT oraz inteligentnym układem sterującym. Sterowanie jest łatwe i przyjemne dzięki menu ekranowemu (OSD) i przyciskom regulacji. Zgrabna i ładna obudowa. Stabilna podstawa z przegubem umożliwiającym nachylenie ekranu pod wygodnym kątem. Standard Plug & Play czyni połączenie monitora z komputerem całkowicie bezproblemowym. 3 lata gwarancji.



NOWOŚĆ

1999,- z VAT

MS 1565 T - 15"

Wyświetlacz 15" aktywna matryca TFT + AREC2 MAGic filter, Obszar roboczy 304 x 228 mm (zbliżony do zwykłego monitora 17"), Maks. rozdzielczość 1024x768@75Hz, Plamka 0.297 mm, Luminancja 250cd/m2, Kontrast 400:1, Odświeżanie poziome: 31 - 60 kHz, pionowe: 60 - 75 Hz, Czas reakcji: 30 ms, Kąt widzenia poziom\pion:80\80, Pobór mocy praca: <40W; drzemka: <5W; uśpienie: <5W, Wymiary (S/W/D) 404x371x148 mm, Ciężar 5.2 Kg, analogowe złącze D-Sub 15, OSD. Wbudowane głośniki stereo 2 x 2 Watt, Możliwość montażu na ścianie.

Certyfikaty i homologacje: bezpieczeństwo / ergonomia: UL 1950/CSA,C22.2 No.950-M89, TUV (EN60950), VCCI, emisja elektromagnetyczna EMI: FCC Class B,VCCI, emisja: MPR-II,CE, TCO'99, zarządzanie poborem mocy: EPA Energy Star®,VESA DPMSTM

DO DOMU I BIURA
Inteligentne rozpoznawanie wielu trybów graficznych. Nowoczesne wzornictwo uwzględnia potrzeby użytkowników. Cyfrowe sterowanie, funkcja oszczędzania energii, ergonomiczne rozmieszczenie przycisków i odpowiednio zaprojektowana podstawa oraz wbudowany mikrofon zapewniają wysoki komfort pracy. 3 lata gwarancji.



MS 1572 P - 15"
Plamka 0,27 mm, 1280 x 1024, H 30-70 kHz, V 50-150 Hz. **499,-** z VAT

MS 1786 P - 17"
Plamka 0,25 mm, 1600 x 1200, H 30-85 kHz, V 50-150 Hz. **699,-** z VAT

DLA PROFESJONALISTÓW
Nowoczesny monitor z zupełnie płaskim ekranem pokrytym specjalną powłoką przeciwodbiciową i antystatyczną. Sterowanie cyfrowe z menu ekranowym (OSD). Standard Plug&Play. Niezwykle ostry obraz i wierne kolory. Norma emisji TCO 99. 3 lata gwarancji.



MS 1797 DX - 17"
Plamka 0,25 mm, rozdzielczość maks. 1792 x 1344, H 30-98 kHz, V 50-160 Hz, pasmo 202,5 MHz **899,-** z VAT

MS 1997 DX - 19"
Plamka 0,25 mm, rozdzielczość maks. 1792 x 1344, H 30-98 kHz, V 50-160 Hz, pasmo 202,5 MHz **1299,-** z VAT

SKLEPY FIRMOWE:
Białystok Produkcyjna 84, Auchan, tel.6622404; **Bielsko-Biała** Stojałowskiego 50, tel.8191580; **Bydgoszcz** Gdańska 69, tel.3493257; **Bytom** Strzelców Bytomskich 96, M1, tel.3898566; **Częstochowa** Ogrodowa 3, tel.3243128; **Dąbrowa Górnicza** Katowicka 1, Real, tel.2682288; **Gdańsk** Dmowskiego 10, tel.3417643; **Gdynia** Skwer Kościuszki 17/19, tel.6612855; **Gliwice** Łabędzka 26, Tesco, tel.7753145; **Grudziądz** Południowa 8, Real, tel.4654540; **Katowice** Jesionowa 9a, tel.2586186; Rożdzieńskiego 200, Carrefour, tel.2039525; **Kielce** Radomska 8, Real, tel.3626116; **Kraków** Zwierzyniecka 17, tel.4219447; Kapelanka 56, Tesco, tel.2964270; **Legnica** Fabryczna 3, Real, tel.8548992; **Lubin** Jana Pawła II 3, Real, tel.8468954; **Łódź** Piotrkowska 207, tel.6363979; Piłsudskiego 94, Geant, tel.6762122; **Mikołów** Gliwicka 3, Auchan, tel.7369925; **Mysłowice** Katowicka 75, Real, tel.7644256; **Nowy Sącz** Gorzkowska 32, Real, tel.4426171; **Olsztyn** Sikorskiego 2B, Real, tel.5424323; **Opole** Sosnkowskiego 16, Real, tel.4581108; **Płock** Królewiecka 25, tel.2685434; **Poznań** Św. Marcin 33, tel.8537272; Serbska 7, Tesco, tel.6638007; **Poznań Swadzim** Św. Antoniego 2, Auchan, tel.6638460; **Rybnik** Kotucza 100, Real, tel.4241925; **Rzeszów** Tesco Powst. Warszawy 13, tel.8579271; **Słupsk** Szczecińska 68, tel.8435564; **Szczecin** Boh. Warszawy 42, Carrefour, tel.464 64 04; Ściegiennego 62, tel.4841892; Struga 36, Real, tel.4644347; **Toruń** Św. Katarzyny 4, tel.6634542; **Tychy** Towarowa 2, Tesco, tel.7801391; **Warszawa** Targowa 33a, tel.6702511; Andersa 33, tel.8318929; Poznańska 7, tel.6224912; Powstańców Śląskich 126, Carrefour, tel.5697142; Puławska 100, tel.8448059; **Wrocław** Wyb. Wyspiańskiego 14/15, tel.3280301; Pl. Legionów 2, tel.3411561; Hallera 52, Carrefour, tel.7831793; **Zabrze** de Gaulle'a 1, tel.2782446; **Zielona Góra** Batorego 128, Auchan, tel.3228150

SKLEPY PARTNERSKIE:
Białystok Warszawska 55/8, tel.7322432; **Bytom** Strzelców Bytomskich 27a, tel.2829297; **Chełm** Krzywa 27-31 tel.5655010; **Chojnice** Gimnazjalna 1, tel.3975048; **Chorzów** Wolności 17, tel.2416061; **Ciechanów** Zielona Ścieżka 2a, tel.6711156; **Czarnków** Strumykowa 6, tel.2553437; **Czechowice-Dziedzice** Niepodległości 2, tel.2104689; **Ełk** Gdańska 40, tel.6100027; **Gliwice** Dubois 2, tel.2317871; **Gniezno** Dąbrówki 3, tel.4245505; **Gostynin** Zamkowa 2 tel.2357963; **Jawor** Moniuszki 1, tel.8703436; **Katowice** Mickiewicza 4, tel.2586451; Rożdzieńskiego 91, tel.7810136; **Konin** 3 Maja 62a, tel.2428892; **Koszalin** 1 Maja 18/2 tel.3423102; **Krosno** Czajkowskiego 4, tel.4202320; **Kutno** Kilińskiego 4, tel.2546861; Oporowska 6a, HYPERNOVA, tel.2538532; **Leszno** Oś. T.Rejtana 18, tel.5267012; **Lublin** Lubartowska 56, tel.4429272; Braci Wieniawskich 3, tel.7402530; **Łaziska Górne** CH Albert, Wąska 1, tel.2241174; **Łomża** Dmowskiego 1G, tel.2165081; **Mińsk Mazowiecki** Warszawska 91, tel.7584768; **Nowy Targ** Krzywa 12, tel.2646434; **Piła** Dąbrowskiego 8, tel.3516699; **Piotrków Trybunalski** Armii Krajowej 26, tel.6473868; **Płońsk** 19 Stycznia 1, tel.6628292; **Przemyśl** 3go Maja 19, tel.6709990; **Puławy** Głęboka 13A, tel.8885470; Centralna 5A, tel.8805473; **Racibórz** Nowa 1, tel.4157402; **Radom** Słowackiego 66, tel.3400120; **Rzeszów** Piłsudskiego 34 CH Europa, tel.8524430 w. 309; Zamkowa 13, tel.8526578; **Siedlce,** Plac 1000 lecia 23, tel.6331063; **Skarżysko- Kamienna** Sokola 2, tel.2515555; **Skierniewice** Mszczonowska 33/35, tel.8322632; **Sosnowiec** Baczyńskiego 2 (CH Geant) tel.2948027; **Staszów** Rynek 23, tel.8643682; **Strzelce Opolskie** Lange 3 tel.4401850; **Świdnica** Marcinkowskiego Paw.B, tel.8511511; Pułaskiego 20-22, tel.8537393; **Świnoujście** Wojska Polskiego 1/19, tel.3218505; **Tarnów** Wilsona 12, tel.6210062; **Toruń** Łyskowskiego 8 (Minimal), tel.6483333; **Ustroń** Skoczkowska 47A, tel.8544724; **Wałbrzych** Pl. Tuwima 4, tel.8433114; **Wałcz** Dworcowa 18/1, tel.2501500; **Warszawa** Al.Jerozolimskie/Al.Jana Pawła II paw.nr 61, tel.6302930; Grójecka 107, tel.6688725; Pasaż Ursynowski 9, tel.6480384; **Włocławek** Cicha 4b, tel.4121250; **Wrocław** Kniaziewicza 22, tel.3725675; **Zamość** Wyszyńskiego 50B, tel.6398960; **Zawiercie** Blanowska 5, tel.6722728; **Zielona Góra** Żeromskiego 18, tel.3246375; **Złotów** Wojska Polskiego 23, tel.2637857; **Żyrardów** 1 Maja 21, tel.8553732.